| ;3eReg. č. doplňkové látky | ; | ; | Složení, chem.vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | Maximální limity reziduí v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |  |
| °e | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| **Kokcidiostatika a jiné léčebné látky** | | | | | | | | | |  |
| E 756 | Zoetis Belgium SA 27), 48), 51), 52) | DEKOCHINÁT  (Deccox) | **složení doplňkové látky:**  Dekochinát: 60,6 g/kg  Rafinovaný dezodorizovaný sojový olej: 28,5 g/kg  Pšeničná krupice: ad 1 kg  **účinná látka:**  Dekochinát  C24H35NO5  ethyl 6-decykloxy-7-ethoxy-4-hydroxychinolin-3-karboxylát  číslo CAS: 18507-89-6  Související nečistoty:  kyselina 6-decykloxy-7-ethoxy-4-hydroxychinolin-3-karboxylová: < 0,5 %  methyl-6-decykloxy-7-ethoxy-4-hydroxychinolin-3-karboxylát: < 1,0 %  Diethyl 4-decykloxy-3-ethoxyanilin-methylenmalonát: < 0,5 %  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení látky Dekochinát v doplňkové látce, premixech a krmivech:   * vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s fluorescenční detekcí (RP-HPLC-FL) – EN 16162   Pro stanovení látky dekochinát v tkáních:   * vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi ve spojení s hmotnostním spektrometrem s trojitým quadrupolem (RP-HPLC-MS/MS) | výkrm kuřat | - | 20 | 40 |  | 17.7.20148 | 1000 µg látky dekochinát/kg jater v syrovém stavu a kůže + tuku v syrovém stavu,  800 µg látky dekochinát/kg ledvin v syrovém stavu,  500 µg látky dekochinát/kg svaloviny v syrovém stavu |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/2094 nově povolen dekochinát (Deccox a Avi-Deccox 60G) (51756i a 51756ii) * Dekochinát (Deccox) a krmiva obsahující tuto látku, vyrobené a označené před dnem 20. června 2022 v souladu s pravidly platnými před dnem 20. prosince 2021, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | |

| Reg. č. dop. látky | Jméno a reg. č. osoby odpovědné za uvedení do oběhu | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem. vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení | Maximální limity reziduí v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | 8 | 9 | 10 |
| E 757 | Elanco GmbH58) | MONENSINÁT SODNÝ  (Elancoban G100,  Elancoban 100,  Elancogran 100,  Elancoban G200,  Elancoban 200) | **účinná látka:**  C36H61O11Na  sodná sůl polyeteru kyseliny monokarboxylové produkovaná *Streptomyces cinnamonensis*, ATCC 15413 v granulích.  Poměr složek:  Monensin A: né méně než 90 %  Monensin: A+B: né měně než 95 %  **složení doplňkové látky:**  Granulovaný monensinát (sušený fermentační produkt) odpovídající aktivitě monensinu 10 % w/w  Minerální olej 1-3 % w/w  Granulovaný vápenec 13-23 % w/w  Rýžové slupky nebo granulovaný vápenec ad 100 % w/w  Granulovaný monensinát (sušený fermentační produkt) odpovídající aktivitě monensinu 20 % w/w  Minerální olej 1-3 % w/w  Rýžové slupky nebo granulovaný vápenec ad 100 % w/w31 | výkrm kuřat  odchov kuřat a kuřice  krůty | -  16 týdnů  16 týdnů | 100  100  60 | | 125  120  100 | ochranná lhůta: nejméně jeden den před porážkou.  V návodu k použití musí být uvedeno:  „Nebezpečné pro koňovité. Toto krmivo obsahuje ionofor: nepodávat současně s tiamulinem a sledovat případné nežádoucí reakce při současném podávání jiných léčebných látek.“31 | 30.7.201421 | 25 μg Monensinátu sodného/kg kůží a tuku v syrovém stavu  8 μg Monensinátu sodného/kg jater, ledvin a svaloviny v syrovém stavu |

| Reg. č. doplňkové látky | Jméno a reg. č. osoby odpovědné za uvedení do oběhu | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem.vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | maximální limity reziduí v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| E 758 | Zoetis Belgium SA 27), 48), 51) | ROBENIDIN HYDROCHLORID 66 g/kg  (Robenz 66 G)33), 48) | **složení doplňkové látky:**  robenidin hydrochlorid:  66 g/kg  lignosulfát: 40 g/kg  síran vápenatý dihydrát:  894 g/kg  **účinná látka:**  **robenidin hydrochlorid**  C15H13Cl2N5.HCl  číslo CAS: 25875-50-7  1,3-bis-[(4-chlorobenzyliden)-amino]guanidin-hydrochlorid  **přidružené nečistoty:**  N.N´.N´´-tris[(4-Cl-benzyliden)amino]guanidin  ≤ 0,5 %  bis-(4-chlorbenzyliden) hydrazin  ≤ 0,5 % | výkrm kuřat | - | 30 | 36 | Ochranná lhůta nejméně pět dnů před porážkou. | 29.10.201443) | 800 μg látky robenidin  hydrochlorid/kg jater  v syrovém stavu.  350 μg látky robenidin  hydrochlorid/kg ledvin  v syrovém stavu.  200 μg látky robenidin  hydrochlorid/kg svaloviny  v syrovém stavu.  1 300 μg látky robenidin  hydrochlorid/kg kůže/tuku  v syrovém stavu. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| E 758 | Zoetis Belgium SA 27), 48), 51) | ROBENIDIN HYDROCHLORID 66 g/kg  (Robenz 66 G)33), 48) | **Složení doplňkové látky** Robenidin hydrochlorid: 66 g/kg  lignosulfonát: 40 g/kg dihydrát síranu vápenatého: 894 g/kg **Účinná látka**  robenidin hydrochlorid, C15H13Cl2N5. HCl,  1,3-bis[(4-chlorbenzyliden)amino] guanidine-hydrochlorid, číslo CAS 25875-50-7, **Přidružené nečistoty:** N,N’,N”-Tris[(p-Cl-benzyliden)amino]guanidin (TRIS): ≤ 0,5 %  bis-4[4-Cl-benzyliden]hydrazin (AZIN): ≤ 0,5 % | Krůty | - | 30 | 36 | Ochranná lhůta nejméně pět dnů před porážkou. | 29.10.201443) | 400 μg látky robenidin  hydrochlorid/kg kůže/tuku.  400 μg látky robenidin  hydrochlorid/kg jater  v syrovém stavu.  200 μg látky robenidin  hydrochlorid/kg ledvin  v syrovém stavu.  200 μg látky robenidin  hydrochlorid/kg svaloviny  v syrovém stavu. |
| ROBENIDIN HYDROCHLORID 66 g/kg  (Cycostat 66 G)33) | králíci na výkrm | - | 50 | 66 | Ochranná lhůta nejméně pět dnů před porážkou. | 29.10.201432 | - |
| chovní králíci | - | 50 | 66 | ochranná lhůta: nejméně 5 dnů před porážkou | 30.9.200914 | - |

|  |
| --- |
| Dle nařízení Komise (EU) 532/2011, článek 2 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 758 ROBENIDIN HYDROCHLORID 66 g/kg (Cycostat 66 G) pro chovné králíky.  Dle nařízení Komise (EU) 532/2011 nově povolen ROBENIDIN HYDROCHLORID 66 g/kg (Cycostat 66 G) (IČ 5 1 758) pro chovné králíky a výkrm králíků.  Premixy a krmné směsi obsahující přípravek E 758 ROBENIDIN HYDROCHLORID 66 g/kg (Cycostat 66 G) mohou být uváděny na trh až do vyčerpání zásob.  Dle nařízení Komise (EU) 2020/148, článek 2 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 758 ROBENIDIN HYDROCHLORID 66 g/kg (Robenz 66 G) pro výkrm kuřat  Dle nařízení Komise (EU) 2020/148 nově povolen ROBENIDIN HYDROCHLORID 66 g/kg (Robenz 66 G) (IČ 5a758) pro výkrm kuřat.  Přípravek E 758 ROBENIDIN HYDROCHLORID 66 g/kg (Robenz 66 G) a krmiva ho obsahující, vyrobené a označené přede dnem 25. srpna 2020 v souladu s pravidly platnými přede dnem 25. února 2020, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob.  Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu STAHUJE doplňková látka Robenidin hydrochlorid 66 g/kg pro krůty. |

| Reg. č. dop. látky | Jméno a reg. č. osoby odpovědné za uvedení do oběhu | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem. vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | Prozatímní maximální limity reziduí v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| E 763 | Zoetis Belgium SA 48), 51) | LASALOCID SODNÝ A 15 g/100 g  (Avatec 15 %) | **složení doplňkové látky:**  lasalocid sodný A: 15 g/100 g  dihydrát síranu vápenatého:  80,9 g/100 g  lignosulfonan vápenatý: 4 g/100 g  oxid železitý: 0,1 g/100 g  **účinná látka:**  **lasalocid sodný A**  C34H53O8Na  číslo CAS: 25999-20-6  (sodná sůl 6-/(3R,4S,5S,7R)-7-/(2S,3S,5S)-5-etyl-5-/(2R,5R,6S)-5-etyl-5-hydroxy-6-metyltetrahydro-2H-pyran-2-yl/-tetrahydro-3-metyl-2-furyl/-4-hydroxy-3,5-dimetyl-6-oxonyl/-2,3-kresotové kyseliny produkované *Streptomyces lasaliensis* subsp*.* *lasaliensis* (ATCC 31180)  přidružené nečistoty:  lasalocid sodný B – E ≤ 10 % | výkrm kuřat  odchov kuřat a kuřice | 16 týdnů | 75  75 | 125  125 | ochranná lhůta: nejméně 5 dnů před porážkou  V návodu uvést: „Toto krmivo obsahuje doplňkovou látku skupiny ionoforů; kombinace s některými léčivými látkami může být kontraindikována“ a „Nebezpečné pro lichokopytníky“ | 20.8.201416  20.8.201416 | Nařízení (EHS) č. 2377/90 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/932, článek 1 se **POZASTAVUJE** doplňková látka E 763 Lasalocid sodný A (Avatec 15 % cc) pro výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřic. * 1. Stávající zásoby doplňkové látky Lasalocid sodný A (Avatec 15 % cc) a premixy obsahující tuto látku mohou být uváděny na trh až do 30.7.2021 a mohou být používány do 30.8.2021 v souladu s pravidly platnými před 30.6.2021 * 2. Krmné směsi a kmrné suroviny vyrobené z doplňkové látky Lasalocid sodný A (Avatec 15 % cc) nebo premixů obsahujících tuto látku mohou být uváděny na trh až do 30.8.2021 a mohou být používány do 30.9.2021 v souladu s pravidly platnými před 30.6.2021 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Reg. č. doplňkové látky | Jméno a reg. č. osoby odpovědné za uvedení do oběhu | Doplňková látka  (obchodní název) | **Složení, chem.vzorec, popis** | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| E 764 | Huvepharma NV17 | HALOFUGINON HYDROBROMID 6 g/kg  (Stenorol) | **složení doplňkové látky:**  halofuginon hydrobromid:  6 g/kg  želatina: 13,2 g/kg  škrob: 19,2 g/kg  cukr: 21,6 g/kg  uhličitan vápenatý: 940 g/kg  **účinná látka:**  C16H17BrClN3O3 . HBr  DL-trans-7-bromo-6-chloro-3-(3-(3-hydroxy-2-piperidyl)acetonyl)quinazolin-4-(3H)-hydrobromid  číslo CAS: 64924-67-0  přidružené nečistoty: cis-isomer halofuginonu ‹ 1,5 % |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 764 Halofuginon hydrobromid (Stenorol) pro odchov kuřat a kuřice | | | | | | | | | |

| Reg. č. dop. látky | Jméno a reg. č. osoby odpovědné za uvedení do oběhu | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem. vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | Prozatímní maximální limity reziduí v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| E 765 | Elanco GmbH58) | NARASIN 100 g/kg  (Monteban, Monteban G 100) | **složení doplňkové látky:**  Narasin: 100 g aktivity/kg  Sojový nebo minerální olej: 10-30 g/kg  Vermikulit: 0-20 g/kg  Sojová moučka nebo rýžové slupky ad 1 kg  **účinná látka:**  Narasin,  C43H72O11  Číslo CAS: 55134-13-9  (polyeter monokarboxylová kyselina produkovaná *Streptomyces aureofaciens)* (NRRL 8092), v granulované formě  aktivita Narasinu A: > 90 % | výkrm kuřat | - | 60 | 70 | V návodu uvést: „Toto krmivo obsahuje doplňkovou látku skupiny ionoforů; kombinace s některými léčivými látkami (např.thiamulinem) může být kontraindikována“ a „Nebezpečné pro lichokopytníky, králíky a krůty“ | 21.8.201420,  34 | 50 μg Narasinu/kg tkání vykrmovaných kuřat v syrovém stavu |

| Reg. č. dop. látky | Jméno a reg. č. osoby odpovědné za uvedení do oběhu | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem. vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | Prozatímní maximální limity reziduí v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| E 766 | Huvepharma NV17 | SALINOMYCINÁT SODNÝ 120 g/kg  (Sacox 120 mikrogranulát) | **složení doplňkové látky:**  salinomycinát sodný:  ≥ 120 g/kg  oxid křemičitý  10 – 100 g/kg  uhličitan vápenatý:  350 – 700 g/kg  **účinná látka:**  **salinomycinát sodný**  C42H69O11Na  číslo CAS: 53003-10-4 sodná sůl polyeterické monokarboxylové kys. produkované fermentací *Streptomyces albus* (DSM 12217)  přidružené cizí látky:  elaiophylin < 42 mg v 1 kg salinomycinátu sodného;  17-epi-20-desoxysalinomycin < 40 g v 1 kg salinomycinátu sodného | výkrm kuřat | - |  |  | V návodu uvést: „Toto krmivo obsahuje doplňkovou látku skupiny ionoforů; kombinace s některými léčivými látkami (např.thiamulinem) může být kontraindikována“ a „Nebezpečné pro lichokopytníky a krůty“  ochranná lhůta:  nejméně 1 den před porážkou (platí pro výkrm kuřat) |  | 5 μg salinomycinátu/kg tkání v syrovém stavu (platí pro výkrm kuřat) |
| Odchov kuřat a kuřice | 12 týdnů | 50 | 50 | 11.11.20137 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 766 Salinomycinát sodný (Sacox 120 mikrogranulát) pro výkrm kuřat | | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení 2017/1914 nově povolen Salinomycinát sodný 120 g/kg (Sacox 120 microGranulate), Salinomycinát sodný 200 g/kg (Sacox 200 microGranulate) (IČ 51766) * Přípravek E 766 Salinomycinát sodný 120 g/kg (Sacox 120 mikrogranulát) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 9.5.2018 v souladu s pravidly platnými před 9.11.2017 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | | | |

| Reg. č. dop. látky | Jméno a reg. č. osoby odpovědné za uvedení do oběhu | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem. vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | Prozatímní maximální limity reziduí v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| E 766 | Zoetis Belgium SA 48), 51) | SALINOMYCINÁT SODNÝ 120 g/kg  (Salinomax 120 G) | **složení doplňkové látky:**  salinomycinát sodný: 120 g/kg  lignosulfonan vápenatý: 40g/kg síran vápenatý, dihydrát do  1 000 g/kg  **účinná látka:**  salinomycinát sodný  C42H69O11Na  číslo CAS: 55 721-31-8  sodná sůl polyeterické monokarboxylové kys. produkované fermentací *Streptomyces albus* (ATCC 21838/US 9401-06)  přidružené cizí látky:  elaiophylin < 42 mg v 1 kg salinomycinátu sodného;  17-epi-20-desoxysalinomycin < 40 g v 1 kg salinomycinátu sodného | výkrm kuřat | - | 50 | 70 | V návodu uvést: „Toto krmivo obsahuje doplňkovou látku skupiny ionoforů; kombinace s některými léčivými látkami (např.thiamulinem) může být kontraindikována“ a „Nebezpečné pro lichokopytníky a krůty“  ochranná lhůta: nejméně 1 den před porážkou | 22.4.201522 | 5 μg salinomycinátu/kg tkání v syrovém stavu |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 766 salinomycinát sodný (Salinomax 120 G) pro výkrm kuřat | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 | |
| E 766 | Huvepharma NV17 | SALINOMYCINÁT SODNÝ 120 g/kg  (Sacox 120) |  | výkrm králíků |  | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 766 salinomycinát sodný (Sacox 120) pro výkrm králíků | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| E 770 | Zoetis Belgium SA 48), 51) | Maduramicin ammoium alpha 1 g/100 g (Cygro 1 %) | **Složení doplňkové látky:** Maduramicin amonný alfa: 1 g/100 g Sodná sůl karboxymethylcelulózy: 2 g/100 g Dihydrát síranu vápenatého: 97 g/100 g  **Účinná látka**  Maduramicin amonný alfa C 47H 83O 17N Číslo CAS: 84878-61-5, amonná sůl poly- etherické monokarboxylové kyseliny produkované při fermentačním procesu kmenem Actinomadura yumaensis (ATCC 31585) (NRRL 12515)  **Přidružené nečistoty:** Maduramicin amonný beta: < 10 % | Krůty 41) | 16 týdnů | 5 | 5 | 1. Ochranná lhůta nejméně pět dnů před porážkou.  2. V návodu k použití musí být uvedeno: „Nebezpečné pro koňovité“. Toto krmivo obsahuje ionofor: podávání této látky současně s některými léčebnými látkami (např. tiamulinem) může být kontraindikováno. | 15.12.2011 |  |
| Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu STAHUJE doplňková látka maduramicin amonný alfa 1 g/100g pro krůty. | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| E 773 | Phibro Animal  Health, s.a. | semduramicinát sodný  (Aviax 5 %) | *Složení doplňkové látky:*  Semduramicinát sodný: 51,3 g/kg  Uhličitan sodný: 40 g/kg  Minerální olej: 30-50 g/kg  Hlinitokřemičitan sodný: 20 g/kg  Sójový separát: 838,7-858,7 g/kg  *Účinná látka:*  Semduramicin C45H76O16  Číslo CAS: 113378-31-7  Semduramicinát sodný C45H76O16Na  Číslo CAS: 119068-77-8  Sodná sůl ionophorní polyetherické monokarboxylové kyseliny, produkované *Actinomadura roseorufa* (ATCC 53664)  Přidružené nečistoty:  Dekarboxylsemduramicinát, ≤ 2 %  Demethoxylsemduramicinát, ≤ 2 %  Hydroxysemduramicinát, ≤ 2 %  Celkem: ≤ 5 % | výkrm kuřat18) | - | 20 | 25 | Ochranná lhůta nejméně 5 dní.  Současné podávání semduramicinu a thiamulinu může vyvolat dočasné snížení spotřeby krmiva a příjmu vody. | 10 let ode dne vstupu tohoto nařízení v platnost |

| Reg. č. doplňkové látky | Jméno a reg. č. osoby odpovědné za uvedení do oběhu | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem.vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| **Antikokcidika a chemoterapeutika** | | | | | | | | | |
| E 764 |  | HALOFUGINON HYDROBROMID | DL-trans-7-bromo-6-chloro-3-(3-(3-hydroxy-2-piperidyl) acetonyl) quinazolin-4-(3H)-jedna hydrobromid | výkrm kuřat  krůty | -  12 týdnů | 2  2 | 3  3 | ochranná lhůta: nejméně 5 dnů | bez časového omezení1 |

| IČ doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 5a758 | Zoetis SA | Robenidin hydrochlorid (Robenz 66G) | **Složení doplňkové látky:**  Robenidin hydrochlorid: 66 g/kg  Lignosulfonát: 40 g/kg  Síran vápenatý, dihydrát: 894 g/kg  **Účinná látka:**  Robenidin hydrochlorid, C15H13Cl2N5HCl, 1,3-bis[(p-chlorbenzyliden)amino]guanidin hydrochlorid (97%)  CAS: 25875-50-7  Přidružené nečistoty:  - N,N’,N’’-tris[(p-chlorbenzyliden)amino]guanidine (TRIS) ≤ 0,5%  - bis-(4-chlorbenzyliden)hydrazine (AZIN) ≤ 0,5%  - neznámá nečistota ≤ 1% (jednotlivé neznámé nečistoty ≤ 0,2%)  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení robenidinu hydrochloride v doplňkové látce a premixech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV)  Pro kvantifikaci robenidinu hydrochloride v krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009  Pro kvantifikaci robenidinu hydrochloride v tkáních: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi ve spojení s hmotnostním spektrometrem s trojitým quadrupolem (RP-HPLC-MS/MS) nebo jiné rovnocené metody, které jsou v souladu s požadavky stanovenými v rozhodnutí Komise 2002/657/ES. | Výkrm kuřat59) | ~~-~~ | 36 | 36 | 1. Použití doplňkové látky je zakázáno nejméně pět dnů před porážkou.  2. Doplňková látka se do krmných směsí musí zapracovat ve formě premixu.  3. Doplňková látka se nesmí míchat s jinými kokcidiostatiky.  4. Držitel povolení musí provádět programy monitorování po uvedení na trh, pokud jde o: rezistenci vůči bakteriím a *Eimeria* ssp.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika při jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 5.února 2030 | 800µg robenidin hydrochloridu/kg jater v syrovém stavu  350µg robenidin hydrochloridu/kg ledvin v syrovém stavu  200µg robenidin hydrochloridu/kg svaloviny v syrovém stavu  1300µg robenidin hydrochloridu/kg kůže/tuku v syrovém stavu |

| IČ doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 51756i | Zoetis Belgium SA | Dekochinát (Deccox) | **Složení doplňkové látky:**  Dekochinát: 60,0 g/kg  Sójový olej: 28,5 g/kg  Oxid křemičitý koloidní: 0,6 g/kg  Pšeničná krupice: q.s. 1 kg  **Charakteristika účinné látky:**  Dekochinát  C24H35NO5  Ethyl 6-decykloxy-7-ethoxy-4-hydroxychinolin-3-karboxylát  Číslo CAS: 18507-89-6  Související nečistoty:  kyselina 6-decykloxy-7-ethoxy-4-hydroxychinolin-3-karboxylová: < 0,5%  methyl-6-decykloxy-7-ethoxy-4-hydroxychinolin-3-karboxylát: < 1,0%  diethyl 4-decykloxy-3-ethoxyanilinmethylenmalonát (sloučenina anilinu) < 0,5%  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení látky dekochinát v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s fluorescenční detekcí (RP-HPLC-FL) – EN 16162 | Výkrm kuřat 62) | ~~-~~ | 30 | 40 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  3. Doplňková látka se nesmí míchat s jinými kokcidiostatiky.  4. Držitel povolení provede programy monitorování po uvedení na trh, pokud jde o: odolnost vůči bakteriím a *Eimeria* ssp.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika při jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 20.12.2031 |

| IČ doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 51756ii | Zoetis Belgium SA | Dekochinát (Avi-Deccox 60G) | **Složení doplňkové látky:**  Dekochinát: 60,0 g/kg  Oxid křemičitý koloidní: 0,6 g/kg  Oxid křemičitý: 4,0 g/kg  Sodná sůl karboxymethylcelulózy: 30,0 g/kg  Dihydrát síranu vápenatého: q.s. ad 1000,0 g  **Charakteristika účinné látky:**  Dekochinát  C24H35NO5  Ethyl 6-decykloxy-7-ethoxy-4-hydroxychinolin-3-karboxylát  Číslo CAS: 18507-89-6  Související nečistoty:  kyselina 6-decykloxy-7-ethoxy-4-hydroxychinolin-3-karboxylová: < 0,5%  methyl-6-decykloxy-7-ethoxy-4-hydroxychinolin-3-karboxylát: < 1,0%  diethyl 4-decykloxy-3-ethoxyanilinmethylenmalonát (sloučenina anilinu) < 0,5%  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení látky dekochinát v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s fluorescenční detekcí (RP-HPLC-FL) – EN 16162 | Výkrm kuřat 62) | ~~-~~ | 30 | 40 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  3. Doplňková látka se nesmí míchat s jinými kokcidiostatiky.  4. Držitel povolení provede programy monitorování po uvedení na trh, pokud jde o: odolnost vůči bakteriím a *Eimeria* ssp.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika při jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 20.12.2031 |

| IČ; doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 5 1 758 | Zoetis Belgium SA 48), 51) | Robenidin hydrochlorid 66 g/kg (Cycostat 66 G) 48) | **Složení doplňkové látky**  robenidin hydrochlorid: 66 g/kg lignosulfonát: 40 g/kg dihydrát síranu vápenatého: 894 g/kg **Účinná látka**  Robenidin hydrochlorid, C 15H 13Cl 2N 5. HCl, číslo CAS: 25875-50-7, 1,3-bis[(4-chlorbenzyliden)amino]guanidin-hydrochlorid: > 97 %  **Přidružené nečistoty:** N,N’,N”-Tris[(p-Cl-benzyliden)amino]guanidin (TRIS): ≤ 0,5 % bis-4[4-Cl-benzyliden]hydrazin (AZIN): ≤ 0,5 %  **Analytické metody** (\* ) Stanovení robenidinu hydrochloridu v krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV spektrometrií (HPLC/UV) v souladu s metodou E v příloze IV nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (\*\* ). | chovní králíci 43) | ~~-~~ | 50 | 66 | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě  premixu.  2. Robenidin hydrochlorid se nesmí míchat s jinými kokcidiostatiky.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice.  4. Držitel povolení naplánuje a provede program monitorování po uvedení na trh ohledně odolnosti vůči Eimeria spp.  5. Zakázáno podávání nejméně 5 dní před porážkou. | 21.6.2021 | 800 μg/kg játer v syrovém stavu  350 μg/kg ledvin v syrovém stavu  200 μg/kg svaloviny v syrovém stavu  1300 μg/kg kůže/tuku v syrovém stavu 48) |
|  |  |  |  |  |  |
| výkrm králíku 43) | ~~-~~ | 50 | 66 | 21.6.2021 | 400 μg/kg kůže/tuku v syrovém stavu  400 μg/kg jater v syrovém stavu  200 μg/kg ledvin v syrovém stavu  200 svaloviny v syrovém stavu 48) |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2023/2594 se zamítá obnovenía tudíž se z trhu **STAHUJE** doplňková látka ID51758 ROBENIDIN HYDROCHLORID 66 g/kg (Cycostat 66 G) pro chovné králíky a králíky ve výkrmu. * Stávající zásoby této doplňkové látky a premixů, které jí obsahují, se stáhnou z trhu do dne 12.března 2024. * Krmné suroviny a krmné směsi, které byly vyrobeny s použitím této doplňkové látky nebo premixů před dnem 12.březen 2024 a které jsou určeny pro chovné králíky a výkrm králíků, se stáhnou z trhu do dne 12. června 2024. | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 5 1 76 3 | Zoetis Belgium SA 48), 51) | LASALOCID SODNÝ A 15 g/100 g  (Avatec 150 G) | **složení doplňkové látky:**  lasalocid sodný A: 15 g/100 g  dihydrát síranu vápenatého:  80,9 g/100 g  lignosulfonan vápenatý: 4 g/100 g  oxid železitý: 0,1 g/100 g  **účinná látka:**  **lasalocid sodný A**  C34H53Na O8  číslo CAS: 25999-20-6  (sodná sůl 6-/(3R,4S,5S,7R)-7-/(2S,3S,5S)-5-etyl-5-/(2R,5R,6S)-5-etyl-5-hydroxy-6-metyltetrahydro-2H-pyran-2-yl/-tetrahydro-3-metyl-2-furyl/-4-hydroxy-3,5-dimetyl-6-oxonyl/-2 hydroxy-3-methyl benzoátu, produkovaného *Streptomyces lasaliensis* subsp*.* *lasaliensis* (ATCC 31180)  přidružené nečistoty:  lasalocid sodný B–E ≤10 %  **Analytické metody:** vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) na reverzní fázi s použitím spektrofluorimetru (nařízení (ES) č. 152/2009) | krůty 3 | 16 týdnů | 75 | 125 | Zakázáno podávání nejméně 5 dní před porážkou.  V návodu k použití musí být uvedeno: „Nebezpečné pro koňovité“ „Toto krmivo obsahuje ionofor: podávání této látky současně s některými léčebnými látkami může být kontraindikováno.“  Držitel povolení naplánuje a provede program monitorování po uvedení na trh ohledně odolnosti vůči bakteriím a Eimeria spp.  Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  Lasalosid sodný A se nesmí míchat s jinými kokcidiostatiky. | 26.10.2020 | Nařízení (EU) č. 37/2010 |
| Bažanti, perličky, křepelky a koroptve kromě nosnic 46) | ~~-~~ | 75 | 125 | 28.9.2021 | Nařízení Komise (EU) č. 37/2010 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 5 1 701 | Huvepharma NV Belgium | monensinát sodný  (Coxidin) | **Složení doplňkové látky** Technická látka monensinát sodný odpovídající aktivitě monensinátu: 25 %,  perlit: 15 %–20 %, uhličitan vápenatý: 100 %  **Účinná látka**  C 36H 61O 11Na  Sodná sůl polyetheru kyseliny monokarboxylové produkovaná kmenem *Streptomyces cinnamonensis*, 28682, LMG S-19095, v prášku.  Poměr složek  monensinát A: ne méně než 90 %  monensinát A + B: ne méně než 95 % monensinát C: 0,2–0,3 %  **Analytická metoda** (\* ) Metoda pro stanovení účinné látky: vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) s postkolonovou derivatizací a UV-VIS detekcí (metoda podle normy EN ISO 14183:2008). | výkrm kuřat 42) | ~~-~~ | 100 | 125 | 1. Ochranná lhůta nejméně jeden den před porážkou.  2. Doplňková látka se do krmné směsi přimísí ve formě premixu.  3. Nejvyšší povolená dávka monensinátu sodného v doplňkovém krmivu:  - 625 mg/kg pro výkrm kuřat;  - 500 mg/kg pro krůty.  4. Monensinát sodný se nesmí mísit s jinými kokcidiostatiky.  5. V návodu k použití musí být uvedeno:  „Nebezpečné pro koňovité. Toto krmivo obsahuje ionofor: nepodávat současně s tiamulinem a sledovat případné nežádoucí reakce při současném podávání jiných léčebných látek.“  6. Je nezbytné používat vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné prostředky pro oči a obličej. V případě nedostatečně větraných prostor je nutné používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  7. Držitel povolení naplánuje a provede program monitorování po uvedení na trh ohledně odolnosti vůči *Eimeria* spp. | 10.6.2021 | 25 µg monensinátu sodného /kg kůží a tuku v syrovém stavu.  8 µg monensinátu sodného /kg jater, ledvin a svaloviny v syrovém stavu. |
| krůty 42 | 16 týdnů | 60 | 100 | 10.6.2021 |
| odchov kuřat a kuřice 47) | 16 týdnů | 100 | 125 | 9.3.2022 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 51766 | Huvepharma NV | Salinomycinát sodný  120 g/kg  (Sacox 120 microGranulate)  Salinomycinát sodný  200 g/kg  (Sacox 200 microGranulate) | **Složení doplňkové látky:**  (Sacox 120 microGranulate):  Salinomycinát sodný: 114 – 132 g/kg  Oxid křemičitý: 10 – 100 g/kg  Uhličitan vápanetý: 500 – 700 g/kg  Pevná forma  (Sacox 200 microGranulate):  Salinomycinát sodný: 190 – 220 g/kg  Oxid křemičitý: 50 – 150 g/kg  Uhličitan vápenatý: 50 – 150 g/kg  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Salinomycinát sodný  C42H69NaO11  Číslo CAS: 55721-31-8  Sodná sůl polyetherické monokarboxylové kyseliny produkované fermentací *Streptomyces azureus* (DSM 32267)  Přidružené nečistoty:  - ≤ 10 mg elaiofylinu/kg salinomycinátu sodného  - ≤ 2 g 17-epi-20-desoxysalinomycinu/kg salinomycinátu sodného  - ≤ 10 g 20-desoxysalinomycinu/kg salinomycinátu sodného  - ≤ 10 g 18,19-dihydrosalinomycinu/kg salinomycinátu sodného  - ≤ 10 g methylsalinomycinu/kg salinomycinátu sodného  **Analytická metoda: \***  Pro kvantifikaci salinomycinátu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s postkolonovou derivatizací a spektrofotometrickou detekcí (HPLC-PCD-UV-Vis)  Pro kvantifikaci salinomycinátu v premixech a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s postkolonovou derivatizací a spektrofotometrickou detekcí (HPLC-PCD-UV-Vis) – EN ISO 14183 | Výkrm kuřat 56) | ~~-~~ | 50 | 70 | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu k použití musí být uvedeno:  „Nebezpečné pro koňovité a krůty.  Toto krmivo obsahuje ionofor:  Podávání této látky současně s některými léčebnými látkami (např. tiamulinem) může být kontraindikováno“  3. Salinomycinát sodný se nesmí míchat s jinými kokcidiostatiky  4. Držitel povolení naplánuje a provede program monitorování po uvedení na trh týkající se odolnosti vůči bakteriím a *Eimeria* spp  5. Ochranná lhůta činí nula dnů  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, očí a pokožky. | 9.11.2027 | 150 µg salinomycináti sodného/kg jater  40 µg salinomycinátu sodného/kg ledvin  15 µg salinomycinátu sodného/kg svaloviny a  150 µg salinomycinátu sodného/kg kůže nebo tuku |
| Odchov kuřat a kuřice 56) | 12 týdnů | 50 | 50 |  |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 5 1 770 | Zoetis Belgium SA 48), 51) | maduramicin ammonium alpha 10 g/kg (Cygro 10G) | **Složení doplňkové látky:** Maduramicin amonný alfa: 10 g/kg sodná sůl karboxymethylcelulózy: 20 g/kg dihydrát síranu vápenatého: 970 g/kg  **Účinná látka:** Maduramicin amonný alfa C 47H 83O 17N Číslo CAS: 84878-61-5 Amonná sůl kyseliny (2R, 3S, 4S, 5R, 6S)-6[(1R)-1- [(2S,5R,7S,8R,9S)-2- [2S,2’R,3’S,5R,5 ‚R)-3’-[(2,6-dideoxy-3,4-di- O-methyl-β-L-arabinohexopyra nosyl)oxy]-octahydro-2- methyl-5’-[(2S,3S,5R,6S)- tetrahydro-6-hydroxy-3,5,6- trimethyl-2H-pyran- 2-yl][2,2’-bifuran]-5-yl]-9- hydroxy-2,8-dimethy- 1,6dioxaspirol[4.5]dec-7- yl]ethyl]tetrahydr o-2-hydroxy-4,5- dimethoxy-3- methyl-3H-pyran-2- octové produkovaná při fermentačním procesu kmenem Actinomadura yumaensis NRRL 12515: ≥ 90 %.  **Přidružené nečistoty:** Maduramicin amonný beta: ≤ 1 %.  **Analytická metoda** (\*): Stanovení maduramicinu amonného alfa v doplňkové látce, premixech a krmivech: metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC) na reverzní fázi s postkolonovou derivatizací vanilinem a detekcí při 520 nm — EN 15781:2009.  Stanovení reziduí maduramicinu amonného alfa v játrech a svalovině: metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC) na reverzní fázi s tandemovou hmotnostní detekcí. | Výkrm kuřat 40) | ~~-~~ | 5 | 6 | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  2. Maduramicin amonný alfa se nesmí mísit s jinými kokcidiostatiky. 3. V návodu k použití musí být uvedeno: „Nebezpečné pro koňovité.“ „Toto krmivo obsahuje ionofor: podávání této látky současně s některými léčebnými látkami (např. tiamulinem) může být kontraindikováno.“  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice.  5. Držitel povolení naplánuje a provede program monitorování po uvedení na trh ohledně odolnosti vůči Eimeria spp.  6. Ochranná lhůta nejméně tři dny před porážkou. | 10.5.2021 | 150 μg maduramicinu amonného alfa/kg jater, kůže a tuku v syrovém stavu; 100 μg maduramicinu amonného alfa/kg ledvin v syrovém stavu; 30 μg maduramicinu amonného alfa/kg svaloviny v syrovém stavu. |

(\* ) Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 5 1 771 | Elanco GmbH 49) 58) | Diclazuril 0,5 g/100 g (Clinacox 0,5 %) | **Složení doplňkové látky:** Diclazuril: 0,50 g/100 g. Sójová moučka s nízkým obsahem proteinu: 99,25 g/100 g  Polyvidon K 30: 0,20 g/100 g Hydroxid sodný: 0,05 g/100 g  **Charakteristika účinné látky:**  Diclazuril, C 17H 9Cl 3N 4O 2, (±)-4-chlorofenyl[2,6-dichloro-4- (2,3,4,5-tetrahydro-3,5-dioxo-1,2,4-triazin-2- yl)fenyl]acetonitril, Číslo  CAS: 101831-37-2  Přidružené nečistoty: Sloučeniny z odbourávání (R064318): ≤ 0,1 %  Další přidružené nečistoty (T001434, R066891, R068610, R070156, R070016): ≤ 0,5 % jednotlivě  Nečistoty celkem: ≤ 1,5 %  **Analytická metoda** \*:  Pro stanovení diclazurilu v krmivu:   * vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) na reverzní fázi s UV detekcí při vlnové délce 280 nm (nařízení (ES) č. 152/2009) (Σ).   Pro stanovení diclazurilu v drůbežích tkáních:   * HPLC ve spojení s hmotnostním spektrometrem s trojitým quadrupolem (MS/MS) s využitím jednoho prekurzorového iontu a dvou produktových iontů. | Výkrm kuřat 38) | ~~-~~ | 1 | 1 | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  2. Diclazuril se nesmí mísit s jinými kokcidiostatiky.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  4. Držitel povolení uskuteční program monitorování po uvedení na trh týkající se odolnosti vůči bakteriím a/nebo *Eimeria* spp. | 23.12.2020 | 1 500 μg diclazurilu/kg jater v syrovém stavu  1 000 μg diclazurilu/kg ledvin v syrovém stavu  500 μg diclazurilu/kg svalů v syrovém stavu  500 μg diclazurilu/kg kůže/tuku v syrovém stavu  Nařízení Komise (EU) č. 37/2010 (Δ) |
| Perličky 39) | ~~-~~ | 1 | 1 | 16.3. 2021 |
| Výkrm krůt 45) | ~~-~~ | 1 | 1 | 26.9.2021 |
| Odchov kuřat a kuřice 50) | 16 týdnů | 1 | 1 | 2.8.2023 |

\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>.

Σ – Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s. 1

Δ – Úř. věst. L 15, 20.1.2010, s. 1

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 5 1 772 | Elanco GmbH 57) | NARASIN 80 g aktivity/kg  NIKARBAZIN 80 g aktivity/kg  (Maxiban G 160) | **složení doplňkové látky:**  narasin: 80 g aktivity/kg  nikarbazin: 80 g aktivity/kg  (poměr 1:1)  sojový nebo minerální olej:  10 – 30 g/kg  vermikulit: 0 – 20 g/kg  microtracer Red: 4-11 g/kg 57)  drť z kukuřičných palic nebo rýžové slupky do 1 kg  **účinná látka:**  Narasin, C43H72O11  číslo CAS: 55134-13-9 (polyeter monokarboxylové  kyseliny produkované *Streptomyces aureofaciens* (NRRL 8092), granulovaný),  aktivita ≥ 85 % Narazinu A  Nikarbazin, C19H18N6O6  číslo CAS: 330-95-0  (ekvimolární komplex 1,3-bis-(4-nitrofenyl)-močoviny a 4,6-dimetylpyrimidin-2-olu, granulovaný)  přidružené nečistoty: p-nitroanilin ≤ 0,3 %  **analytické metody:**  Stanovení narasinu: metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC) na reverzní fázi s použitím pokolonové derivatizace a detekcí při 520 nm – ISO 14183:2005. Stanovení nikarbazinu: metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie a detekcí pomocí UV spektrometrie (HPLC-UV) (LC- MS/MS). | výkrm kuřat 37) |  | 40 mg narasin  40 mg nikarbazin | 50 mg narasin  50 mg nikarbazin | V návodu k použití musí být uvedeno: „Nebezpečné pro koňovité, krůty a králíky“.  „Toto krmivo obsahuje ionofor: podávání této látky současně s některými léčebnými látkami může být kontraindikováno.“  Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  Přípravek z narasinu a nikarbazinu se nesmí míchat s jinými kokcidiostatiky.  Držitel povolení naplánuje a provede program monitorování po uvedení na trh ohledně odolnosti vůči bakteriím a Eimeria spp.  Od 28. října 2013 je obsah p-nitroanilinu ≤ 0,1 %  Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest. | 28.10.2020 | 50 µg narasinu/kg pro játra, svalovinu, ledviny a kůži/tuk v syrovém stavu  15 000 µg dinitrocarbanilidu (DNC)/kg jater v syrovém stavu  6 000 µg dinitrocarbanilidu (DNC)/kg ledvin v syrovém stavu  4 000 µg dinitrocarbanilidu (DNC)/kg pro svalovinu a kůži/tuk v syrovém stavu. |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 5 1 773 | Phibro Animal Health, s.a., Belgie | semduramicinát sodný  (Aviax 5 %) | složení doplňkové látky:  semduramicinát sodný:  51,3 g/kg  uhličitan sodný: 40 g/kg  minerální olej: 30-50 g/kg  hlinitokřemičitan sodný:  20 g/kg  sójový separát: 838,7-858,7 g/kg  účinná látka: semduramicinát sodný  C45H76O16Na  číslo CAS: 119068-77-8  sodná sůl ionophorní polyetherické monokarboxylové kyseliny, produkované *Actinomadura roseorufa* (ATCC 53 664) přidružené cizí látky: dekarboxylsemduramicin < 2 %  demetoxylsemduramicin  < 2 %  hydroxysemduramicin < 2 % celkem < 5 % | Výkrm kuřat |  | 20 | 25 | ochranná lhůta: nejméně 5 dní  Současné podávání semduramicinu a thiamulinu může vyvolat dočasné snížení spotřeby krmiva a příjmu vody. | 20.10.201618 |  |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 5 1 774 | Phibro Animal Health, s.a., Belgie | NIKARBAZIN  250 g/kg | **Složení doplňkové látky:**  Nikarbazin: 250 g/kg  Kyselina stearová: 126 ± 5 % g/kg  Polysorbát 20: 13,90 ± 10 % g/kg  Pšeničná krupice do 100 %  **Účinná látka:**  Nikarbazin, C19H18N6O6.  Číslo CAS: 330-95-0  Ekvimolekulární komplex 1,3-bis(4-nitrofenyl) močoviny a 4,6-dimethyl-2-pyrimidinolu, granulovaný.  Přidružené nečistoty:  p-nitro-anilin: < 0,3 % | Výkrm kuřat |  | 125 | 125 | Ochranná lhůta nejméně jeden den před porážkou.  Nikarbazin se nesmí míchat s jinými kokcidiostatiky kromě narasinu.  Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  Od 26. října 2013 je obsah p-nitroanilinu < 0,1 %.  Držitel povolení naplánuje a provede program monitorování po uvedení na trh týkající se odolnosti vůči bakteriím a/nebo *Eimeria* spp. | 26.10.2020 35 | 15 000 µg dinitrocarbanilidu (DNC)/kg jater v syrovém stavu;  6 000 µg dinitrocarbanilidu (DNC)/kg ledvin v syrovém stavu;  4 000 µg dinitrocarbanilidu (DNC)/kg pro svalovinu v syrovém stavu a kůži/tuk v syrovém stavu. |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva s obsahem vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 51775 | Huvepharma | Diklazuril 0,5 g/100 g  (Coxiril) | **Složení doplňkové látky:**  Diklazuril: 5g/kg  Škrob: 15 g/kg  Pšeničná krupice: 700 g/kg  Uhličitan vápenatý: 280 g/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Diklazuril, C17H9Cl3N4O2, (±)-4-chlorofenyl[2,6-dichloro-4-(2,3,4,5-tetrahydro-3,5-dioxo-1,2,4-triazin-2-yl)fenyl]acetonitrile  Číslo CAS: 101831-37-2  Nečistota D(€): ≤ 0,1 %  Jakákoli jiná nečistota: ≤0,5 %  Nečistoty celkem: ≤1,5 %  **Analytická metoda\*:**  Stanovení diklazurilu v krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) na reverzní fázi s UV detekcí při vlnové délce 280 nm (nařízení ES) č. 152/2009 (£) | Výkrm kuřat  Výkrm krůt  Výkrm a odchov perliček 53) | ~~-~~ | 0,8 | 1,2 | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu 2. Diklazuril se nesmí mísit s jinými kokcidiostatiky 3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice 4. Ochranná lhůta u králíků nejméně 2 dny před porážkou 5. Držitel povolení provede program monitorování po uvedení na trh ohledně odolnosti vůči bakteriím a *Eimeria* spp. během druhé platnosti povolení | 4.2.2025 | Nařízení (EU) č. 37/2010 (¥)  -1500 µg diklazurilu/kg jater v syrovém stavu  -1000 µg diklazurilu/kg ledvin v syrovém stavu  -500 µg diklazurilu/kg svalů v syrovém stavu  -500 µg diklazurilu/kg kůže/tuku v syrovém stavu |
| Králíci 54) | 1 | 1 | 10.9.2025 | Nařízení (EU) č. 37/2010 (¥)  -2500 µg diklazurilu/kg jater v syrovém stavu  -1000 µg diklazurilu/kg ledvin v syrovém stavu  -150 µg diklazurilu/kg svalů v syrovém stavu  -300 µg diklazurilu/kg kůže/tuku v syrovém stavu |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

€ - Monografie Evropského lékopisu 1718 (Diklazuril pro veterinární použití)

£ - Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. Ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. Vest. L 54, 26.2.2009, s. 1)

¥ - Nařízení Komise (EU) č. 37/2010 ze dne 22. Prosince 2009 o farmakologicky účinných látkách a jejich klasifikaci podle maximálních limitů reziduí v potravinách živočišného původu (Úř. Vest. L 15, 20.1.2010, s. 1)

| Identifika-ční číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minim. obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva s obsahem vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 51776 | Huvepharma NV. | Monensin 80 g/kg  Nikarbazin 80 g/kg (Monimax) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek monensinu (jako monensinát sodný) 80 g/kg  (monensin A ≥ 90%, monensin A+B ≥ 95%, monensin C 0,2-0,3 %)  Nikarbazin 80 g/kg (poměr 1:1)  Škrob: 15 g/kg  Pšeničná krupice: 580 g/kg.  Uhličitan vápenatý: *quantum satis* 1000g  Ve formě granulí  **Charakteristika účinné látky:**  **Monensin jako monensinát sodný** (aktivita ≥ 27%)  Číslo CAS: 22373-78-0 produkovaný kmenem *Streptomyces cinnamonensis* 28682 (BCCM/LMG S-19095) a sestávající z:  - monensin A, sodná sůl natrium-(2-[5-ethyltetra-hydro-5-[tetrahydro-3-methyl-5-[tetrahydro-6-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-3,5-dimethyl-2H-pyran-2yl]-2-furyl]-2-furyl]-9-hydroxy-β-methoxy-α,γ,2,8-tetramethyl-1,6-dioxaspiro-[4.5]dekan-7-butanová kyselina; C36H61NaO11  - monensin B, sodná sůl natrium-4-(9-hydroxy-2-(5´-(6-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-3,5-dimethyltetrahydro-2H-pyran-2-yl)-2,3dimethyloktahydro-[2,2´-bifuran]-5-yl)-2,8-dimethyl-1,6-dioxaspiro[4.5]dekan-7-yl)-3-methoxy-2-methylpentanoát; C35H59NaO11  - monensin C, sodná sůl natrium-2-ethyl-4-(2-(2-ethyl-5´-(6-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-3,5-dimethyltetrahydro-2H-pyran-2-yl)-3´-methyloktahydro-[2,2´-bifuran]-5-yl)-9-hydroxy-2,8-dimethyl-1,6-dioxaspiro[4.5]dekan-7-yl)-3-methoxypentanoát; C37H63NaO11  **Nikarbazin**  C19H18N6O6  Číslo CAS: 330-95-0 ekvimolekulární komplex:  - 4,4-dinitrokarbanilidu (DNC) (67,4-73 %)  C13H10N4O5  - 2-hydroxy-4,6-dimethylpyrimidinu (HDP) (27-30 %)  - volného HDP ≤ 2,5 %  C6H8N2O  Přidružené nečistoty:  -*p*-nitroanilin (PNA): ≤ 0,1 %  - methyl-[(4-nitrofenyl)karbamát] (M4NPC): ≤ 0,4 %  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace monensinu v doplńkové látce: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s postkolonovou derivatizací a VIS detekcí (HPLC-VIS).  Kvantifikace monensinu v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s postkolonovou derivatizací a VIS detekcí (HPLC-VIS) – EN ISO 14183  Kvantifikace nikarbazinu v doplňkové látce: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s postkolonovou derivatizací a ultrafialovou detekcí (HPLC-UV).  Kvantifikace nikarbazinu v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s postkolonovou derivatizací a ultrafialovou detekcí (HPLC-UV) – EN ISO 15782.  Pro kvantifikaci monensinátu sodného a nikarbazinu v tkáních: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi ve spojení s hmotnostním spektrometrem s trojitým kvadrupólem (RP-HPLC-MS/MS) nebo jiné rovnocenné metody, které jsou v souladu s požadavky stanovenými v rozhodnutí Komise 2002/657/ES. | Výkrm kuřat 60) | ~~-~~ | 40 mg monensinátu sodného  40 mg nikarbazinu | 50 mg monensinátu sodného  50 mg nikarbazinu | 1. 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu 2. 2. Doplňková látka se nesmí míchat s jinými kokcidiostatiky 3. 3. V návodu k použití musí být uvedeno: „Nebezpečné pro koňovité. Toto krmivo obsahuje ionofor: nepodávat současně s tiamulinem a sledovat případné nežádoucí reakce při současném podávání jiných léčebných látek“. 4. 4. Držitel povolení provede programy monitorování po uvedení na trh pokud jde o: 5. – odolnost vůči bakteriím a *Eimeria* spp. 6. 5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, kůže a dýchacích cest. | 30.7.2030 | -25 µg monensinátu sodného/kg kůže a tuku v syrovém stavu  -8 µg monensinátu sodného/kg jater, ledvin a svaloviny v syrovém stavu  -15 000 µg DNC/kg jater v syrovém stavu  -6 000 µg DNC/kg ledvin v syrovém stavu |
| Výkrm krůt 60) | 16 týdnů |
| Odchov kuřic 60) | 16 týdnů |
|  | 1 | 1 |  | -4 000 µg DNC/kg pro svalovinu v syrovém stavu a kůži/tuk v syrovém stavu |

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minim. obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva s obsahem vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 51777 | HuvePharma NV. | Amprolium hydrochlorid (COXAM) | **Složení doplňkové látky:**  Amprolium HCl: 250 g/kg  Kapalný parafín: 30 g/kg  Rýžové slupk do 1000 g  **Charakteristika účinné látky:**  Amprolium hydrochlorid (čistota  ˃ 97,5%)  C14H19ClN4HCl, (1-[(4-amino-2-propyl-5-pirimidinyl)methyl]-2-methylpyridinium chlorid monohydrochlorid,  Číslo CAS: 137-88-2  Přidružené nečistoty:  α-pikolin < 0,52 %  sulfátový popel ≤ 0,1%  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení amprolia v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) na reverzní fázi s UV detekcí při vlnové délce 268 nm (RP-HPLC-UV).  Kvantifikace amprolia v premixech a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) s výměnou kationtů a UV detekcí při vlnové délce 264 nm (IE-HPLC-UV) – nařízení (ES) č. 152/2009. | Výkrm kuřat 61)  Odchod kuřic 61) | ~~-~~ | 125 | 125 | 1. 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření. 2. 2. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu. 3. 3. Doplňková látka se nesmí míchat s jinými kokcidiostatiky. 4. 4. Držitel povolení provede programy monitorování po uvedení na trh pokud jde o: 5. – odolnost vůči bakteriím a *Eimeria* spp. 6. 5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 14.12.2031 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Směrnice Komise 91/248 ze 12. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 1)

2) Nařízení Komise 418/2001 z 1. března 2001 (L 62 ze 2.3.2001, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_062/l_06220010302en00030010.pdf>

3) Nařízení Komise 937/2001 z 11. května 2001 (L 130 ze 12.5.2001, s. 25)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_130/l_13020010512en00250032.pdf>

4) Nařízení Komise 2380/2001 z 5. prosince 2001 (L 321 ze 6.12.2001, s. 18)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_321/l_32120011206en00180019.pdf>

5) Nařízení Komise 1041/2002 ze 14. června 2002 (L 157 z 15.6.2002, s. 41)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_157/l_15720020615en00410042.pdf>

6) Nařízení Komise 162/2003 ze 30. ledna 2003 (L 26 ze 31.1.2003, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_026/l_02620030131en00030004.pdf>

7) Nařízení Komise 1852/2003 z 21. října 2003 (L 271 z 22.10.2003, s. 13)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_271/l_27120031022en00130014.pdf>

8) Nařízení Komise 1289/2004 ze 14. července 2004 (L 243 z 15.7.2004, s. 15)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_243/l_24320040715cs00150017.pdf>

9) Nařízení Komise 1356/2004 z 26. července 2004 (L 251 z 27.7.2004, s. 6)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_251/l_25120040727cs00060008.pdf>

10) Nařízení Komise 1455/2004 ze 16. srpna 2004 (L 269 ze 17.7.2004, s. 14)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_269/l_26920040817cs00140016.pdf>

11) Nařízení Komise 1463/2004 ze 17. srpna 2004 (L 270 z 18.8.2004, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_270/l_27020040818cs00050007.pdf>

12) Nařízení Komise 1464/2004 ze 17. srpna 2004 (L 270 z 18.8.2004, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_270/l_27020040818cs00080010.pdf>

13) Nařízení Komise 1800/2004 z 15. října 2004 (L 317 ze 16.10.2004, s. 37)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_317/l_31720041016cs00370039.pdf>

14) Nařízení 2430/1999 ze 16. listopadu 1999 (L 296 ze 17.11.1999, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/1999/l_296/l_29619991117en00030011.pdf>

15) Nařízení Komise 600/2005 z 18. dubna 2005 (L 99 z 19.4.2005, s. 7)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_099/l_09920050419cs00050009.pdf>

16) Nařízení Komise 2037/2005 ze 14. prosince 2005 (L 328 z 15.12.2005, s. 21)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_328/l_32820051215cs00210026.pdf>

17) Nařízení Komise 249/2006 ze 13. února 2006 (L 42 ze 14.2.2006, s. 22)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_042/l_04220060214cs00220023.pdf>

18) Nařízení Komise 1443/2006 z 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00120018.pdf>

19) Nařízení Komise 109/2007 z 5. února 2007 (L 31 ze 6.2.2007, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:031:0006:0008:CS:PDF>

20) Nařízení Komise 545/2006 z 31. března 2006 (L 94 ze 1.4.2006, s. 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_094/l_09420060401cs00260027.pdf>

21) Nařízení Komise 108/2007 z 5. února 2007 (L 31 ze 6.2.2007, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:031:0004:0005:CS:PDF>

22) Nařízení Komise 496/2007 ze 4. května 2007 (L 117 z 5.5.2007, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:117:0009:0010:CS:PDF>

23) Nařízení Komise 500/2007 ze 7. května 2007 (L 118 z 8.5.2007, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_118/l_11820070508cs00030004.pdf>

24) Nařízení Komise 1519/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 ze 20.12.2007, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00150016.pdf>

25) Nařízení Komise 156/2008 z 21. února 2008 (L 48 z 22. 2. 2008 , s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:048:0014:0015:CS:PDF>

26) Nařízení Komise 167/2008 z 22. února 2008 (L50 z 23. 2. 2008, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0014:0016:CS:PDF>

27) Nařízení Komise 552/2008 z 17. června 2008 (L 158 z 18.6.2008, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:158:0003:0004:CS:PDF>

28) Nařízení Komise 971/2008 ze 3. října 2008 (L265 ze 4.10.2008, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:265:0003:0005:CS:PDF>

29) Nařízení Komise 976/2008 ze 6. října 2008 (L266 ze dne 7.10.2008, s 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:266:0003:0007:CS:PDF>

30) Nařízení Komise 1095/2008 z 6. listopadu 2008 (L 298 ze dne 7.11.2008, s.3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:298:0003:0004:CS:PDF>

31) Nařízení Komise 1096/2008 z 6. listopadu 2008 (L 298 ze dne 7.11.2008, s.5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:298:0005:0006:CS:PDF>

32) Nařízení Komise 101/2009 ze 3. února 2009 (L 34 ze dne 4.2.2009, s.5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0005:0007:CS:PDF>

33) Nařízení Komise 214/2009 z 18. března 2009 (L 73 ze dne 19.3.2009, s.12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:073:0012:0016:CS:PDF>

34) Nařízení Komise 884/2010 z 7. října 2010 (L 265 ze dne 8.10.2010, s.4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:265:0004:0004:CS:PDF>

35) Nařízení Komise 875/2010 z 5. října 2010 (L 263 z 6.10.2010, s.4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:263:0004:0006:CS:PDF>

36) Nařízení Komise 874/2010 z 5. října 2010 (L 263 z 6.10.2010, s. 1

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:263:0001:0003:CS:PDF>

37) Nařízení Komise 885/2010 z 7. října 2010 (L 265 z 8.10.2010, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:265:0005:0008:CS:PDF>

38) Nařízení Komise 1118/2010 z 2. prosince 2010 (L 317 z 3.12.2010, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0005:0008:CS:PDF>

39) Nařízení Komise 169/2011 z 23. února 2011 (L 49 z 24.2.2011, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0006:0007:CS:PDF>

40) Nařízení Komise 388/2011 z 19. dubna 2011 (L 104 z 20.4.2011, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:104:0003:0006:CS:PDF>

41) Nařízení Komise 406/2011 z 27. dubna 2011 (L108 z 28.4.2011, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:108:0011:0012:CS:PDF>

42) Nařízení Komise 495/2011 z 20. května 2011 (L 134 z 21.5.2011, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:134:0006:0008:CS:PDF>

43) Nařízení Komise 532/2011 z 31. května 2011 (L146 z 1.6.2011, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:146:0007:0010:CS:PDF>

44) Nařízení Komise 532/2011 z 31. května 2011 (L146 z 1.6.2011, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:146:0007:0010:CS:PDF>

45) Nařízení Komise 888/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0009:0011:CS:PDF>

46) Nařízení Komise 900/2011 z 7.9.2011 (L 231 z 8.9.2011, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:231:0015:0016:CS:PDF>

47) Nařízení Komise 140/2012 z 17. února 2012 (L 47 z 18.2.2012, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:047:0018:0019:CS:PDF>

48) Nařízení Komise 118/2012 z 10. února 2012 (L 38 z 11.2.2012, s. 36)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:038:0036:0039:CS:PDF>

49) Nařízení Komise 160/2013 z 21. února 2013 (L 49 z 22.2.2013. s. 50)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:049:0050:0051:CS:PDF>

50) Nařízení Komise 667/2013 z 12. července 2013 (L 192 z 13.7.2013, s. 35)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:192:0035:0038:CS:PDF>

51) Nařízení Komise 1014/2013 z 22. října 2013 (L 281 z 23.10.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:281:0001:0003:CS:PDF>

52) Nařízení Komise 291/2014 z 21. března 2014 (L 87 z 22.3.2014, s. 87)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0291&qid=1396959396302&from=CS>

53) Nařízení Komise 2015/46 z 14. ledna 2015 (L 9 z 15.1.2015, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0046&rid=2>

54) Nařízení Komise 2015/1417 z 20. srpna 2015 (L 220 z 21.8.2015, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1417&rid=1>

55) Nařízení Komise 2016/842 z 27. května 2016 (L 141 z 28.5.2016, s. 47)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0842&rid=1>

56) Nařízení Komise 2017/1914 z 19. října 2017 (L 271 z 20.10.2017, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1914&rid=1>

57) Nařízení Komise 2018/1957 z 11. prosince (L 315 z 12.12.2018, s. 23)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1957&qid=1548076425900&from=CS>

58) ) Nařízení Komise 2019/138 z 29. ledna (L 26 z 30.1.2019, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0138&qid=1549890094960&from=CS>

59) Nařízení Komise 2020/148 z 3. února 2020 (L 33 z 5.2.2020, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0148&qid=1590500413010&from=CS>

60) Nařízení Komise 2020/994 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 79)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0994&qid=1597331770721&from=CS>

61) Nařízení Komise 2021/2047 z 23. listopadu 2021 (L 418 z 24.11.2021, s. 13)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2047&qid=1641893423532&from=CS)

62) Nařízení Komise 2021/2094 z 29. listopadu 2021 (L 427 z 30.11.2021, s. 173)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2094&qid=1642077253728&from=CS)

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 2a122 | - | Azorubín nebo karmoisin | **Složení doplňkové látky:**  Azorubín  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický název: 4-hydroxy-3-(4-sulfonano-1-naftylazo)naftalen-1-sulfonan disodný  Synonyma: karmoisin, Cl potravinářská červeň 3  Einecs: 222-657-4  Chemický vzorec: C20H12N2Na2O7S2  Čistota:  Obsah: minimální obsah 85 % barevných látek, vypočteno jako sodná sůl  4-aminonaftalen-1-sulfonová kyselina a 4-hydroxynaftalen-1-sulfonová kyselina: ne více než 0,5 %  Vedlejší barevné látky: ne více než 2,0 %  Látky nerozpustné ve vodě: ne více než 0,2 %  Nesulfonové primární aromatické aminy: ne více než 0,01 % (vypočteno jako anilin)  Látky extrahované etherem: ne více než 0,2 % v neutrálním prostředí  **Analytické metody\*:**  Pro identifikaci azorubínu v doplňkové látce: spektrofotometrie při 516 nm ve vodě a chromatografie na tenké vrstvě (TLC) (publikace FAO JECFA monographs n.1 (Vol 4) Combined compendium for food additive specifications).  Pro identifikaci azorubínu v doplňkové látce: spektrofotometrie při 516 nm ve vodném roztoku dle směrnice Komise 2008/128/ES+ | kočky a psi 4) | ~~-~~ | - | | 176 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, očí a kůže. | 25.11.2022 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

+ Úř. věst. L 6, 10.1.2009, s. 20

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 2a124 | Ponceau 4R | **Složení doplňkové látky:**  Hlavní složkou látky ponceau 4R je sodná sůl. Pevná forma (prášek nebo granule)  **Charakteristika účinné látky jako sodné soli:**  Ponceau 4R se v zásadě skládá z 2-hydroxy-1(4-sulfonano-1-naftylazo)naftalen-6,8-disulfonanu trisodného a vedlejších barviv společně s chloridem sodným a/nebo síranem sodným jako základními nebarevnými složkami.  Povoleny jsou rovněž vápenaté a draselné soli.  Chemický vzorec: C20H11N2O10S3Na3  Pevná forma (prášek nebo granule) vyrobená chemickou syntézou  CAS: 2611-82-7  Kritéria čistoty  - celkový obsah barviv vypočtený jako sodná sůl ≥ 80% (stanovení obsahu)  - vedlejší barviva ≤ 1%, organická  - sloučeniny jiné než barviva ≤ 0,5%  - nesulfonované primární aromatické aminy (vypočtené jako anilin) ≤ 0,01%  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení celkového obsahu barviva ponceau 4R v doplňkové látce:  Spektrofotometrie při 505 nm a titrace chloridem titaničitým podle nařízení Komise (EU) č. 231/2012, které odkazuje na FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications (Analytické metody, svazek 4) a monografii č.11 (2011) „Ponceau 4R“  Pro kvantifikaci látky ponceau 4R v krmivech:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií (LC-MS/MS) | Kočky7)  Psi7)  Okrasné ryby7) | -  -  - | -  -  - | 31  37  137 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele soplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky, úst a dýchacích cest. | 13.2.2030 |

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva s obsahem vlhkosti 12% | | |
| 2a127 | Erythrosin | **Složení doplňkové látky:**  Erythrosin popsaný jako sodná sůl jakožto hlavní složka.  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky jako sodné soli:**  Erythrosin se v zásadě skládá z monohydrátu 2-(2,4,5,7-tetrajodo-3-oxido-6-oxoxanthen-9-yl)-benzoátu disodného a vedlejších barevných látek dohromady s vodou, chloridem sodným a/nebo síranem sodným jako základními nebarevnými složkami.  Povoleny jsou rovněž vápenaté a draselné soli.  Chemický vzorec: C20H6I4Na2O5H2O  CAS: 16423-68-0  Pevná forma vyrobená chemickou syntézou  Kritéria pro čistotu  - Celkem barevných látek, vypočteno jako bezvodá sodná sůl ≥ 87% (obsah)  - Anorganické jodidy ≤ 0,1% (vypočteno jako jodid sodný)  - Látky nerozpustné ve vodě: ≤ 0,2%, organická  - Vedlejší barevné látky (kromě fluoresceinu): ≤ 4%  - Fluorescein ≤ 20mg/kg  - Organické sloučeniny jiné než barevné látky:  - tri-jodoresorcinol ≤ 0,2%  - 2-(2,4-dihydroxy-3,5-dijodobenzoyl) benzoová kyselina ≤ 0,2%  Látky extrahovatelné etherem: z roztoku o pH 7 až 8 ≤ 0,2%  **Analytická metoda\*\*:**  Pro kvantifikaci erythrosinu v doplňkové látce:  - spektrofotometrie při 526 nm (nařízení Komise (EU) č. 231/2012, které odkazuje na monografie FAO JECFA č.1 (sv.4))  Pro stanovení aktivity erythrosinu v krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií (LC-MS/MS) | Kočky9) | - | - | 16 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele soplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 11.3.2030 |
| Psi9) | 13 | |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva s obsahem vlhkosti 12% | | |
| 2a129 | Allura Red AC | **Složení doplňkové látky:**  Allura Red AC popsaná jako sodná sůl jakožto hlavní složka.  Pevná forma (prášek nebo granule)  **Charakteristika účinné látky jako sodné soli:**  Allura Red AC se v zásadě skládá z 2-hydroxy-1(2-methoxy-5-methyl-4-sulfonano-fenylazo)-naftalen-6-sulfonanu disodného a vedlejších barviv společně s chloridem sodným a/nebo síranem sodným jako základními nebarevnými složkami.  Povoleny jsou rovněž vápenaté a draselné soli.  Pevná forma (prášek nebo granule) vyrobená chemickou syntézou  Chemický vzorec: C18H14N2Na2O8S2  CAS: 25956-17-6  Kritéria čistoty  - Ne méně než 85% barviv celkem, vypočteno jako sodná sůl (stanovení obsahu)  - Látky nerozpustné ve vodě: ≤ 0,2%, organická  - Vedlejší barviva: ≤ 3%  Organické sloučeniny jiné než barviva:  - 6-hydroxy-2-naftalensulfonová kyselina, sodná sůl: ≤ 0,3%  - 4-amino-5-methoxy-2-methylbenzensulfonová kyselina: ≤ 0,2%  6,6-oxybis(2-naftalen sulfonová kyselina), disodná sůl: ≤ 1%  Nesulfonované primární aromatické aminy: ≤ 0,01% (vypočteno jako anilin)  Látky extrahovatelné etherem: ≤ 0,2% z roztoku o hodnotě pH 7  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro kvantifikaci látky Allura Red ACv doplňkové látce:  - spektrofotometrie při 504 nm (nařízení Komise (EU) č. 231/2012, které odkazuje na monografie FAO JECFA monografii č.1 (sv.4))  Pro kvantifikaci látky Allura Red AC v krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií (LC-MS/MS) | Kočky8) | - | - | 308 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele soplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 5.3.2030 |
| Psi8) | 370 | |
| Morče  Činčila  Osmák degu Křeček  Pískomil  Čipmank 16)  Fretky  Ostatní drobní savci neurčení k produkci potravin, s výjimkou psů a koček 16)  Kanáři  Andulky vlnkované  Špačkovití  Tukanovití 16)  Papoušíci 16)  Korely chocholaté 16)  Kakaduovití 16)  Amazoňani 16)  Papoušci 16)  Arové ararauny 16)  Arové kanindy 16)  Arové hyacintoví 16)  Ostatní okrasní ptáci | 500  99  45  51  79  115  145  147  150  173  214  45 | | 9.8.2032 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva s obsahem vlhkosti 12% | | |
| 2a160b | Norbixin (annatto F) | **Složení doplňkové látky:**  Kapslný přípravek annatta F obsahující 2,3 – 2,7 % draselné soli norbixinu  **Charakteristika účinné látky jako**  **sodné soli:**  Alkalickyzpracovaný norbixin, vysrážený kyselinou (annatto F) se popisuje jako draselná sůl norbixinu (dipotassium 6,6‘-diapo-psi, psi-carotenedioát).  Je to karotenový derivát připravený odstraněním vnějšího obalu semen oreláníku (*Bixa orellana L*) a dalším chemickým zpracováním.  Pevná forma  Chemický vzorec: C24H26K2O4  CAS: 33261-80-2  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení celkového množství norbixinu draselného v doplňkové látce:  - spektrofotometrie na vlnové délce 482 nm (monografie JECFA „Annatto extracts (alkali processed norbixin, acid-precipitated)“)  Pro kvantifikaci norbixinu draselného v krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s detektorem diodového pole (RP-HPLC-DAD) | Kočky10) | - | - | 13 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele soplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a pokožky. | 26.3.2030 |
| Psi10) | 16 | |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva s obsahem vlhkosti 12% | |
| 2a160c | Saponifikovaný paprikový extrakt (kapsanthin) | **Složení doplňkové látky:**  Saponifikovaný extrakt ze sušených plodů *Capsicum annuum* L. bohatý na kapsanthin.  Benzen ≤ 2 mg/kg  Hexan ≤ 130 mg/kg  Kapsaicin ≤ 250 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Saponifikovaný extrakt ze sušených plodů *C. annuum* L.  Celkový obsah karotenoidů: 25-90 g/kg  Kapsanthin ≥ 53 % celkového obsahu karotenoidů  CAS kapsanthinu: 465-42-9  EINECS kapsanthinu: 207-364-1  Viskózní pasta  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení kapsanthinu v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - vysoce účinná kapalinová chromatografie s VIS detekcí (HPLC-Vis).  Pro stanovení celkového obsahu karotenoidů a xantofylů v premixech a krmivech:  - nařízení Komise (EU) č. 231/2012, které odkazuje na monografii FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications „paprika extract“, monografie č. 5 (2008)  Pro stanovení celkového obsahu karotenoidů a xantofylů v premixech a krmivech:  - kapalinová chromatografie s VIS detekcí (LC-Vis) – oficiální metoda AOAC 970,64 | Výkrm kuřat 14) | - | - | 40 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Na etiketě doplňkové látky a na etiketě premixů se uvede celkový obsah karotenoidů doplňkové látky.  3. Saponifikovaný paprikový extrakt (kapsanthin) musí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  4. Směs saponifikovaného paprikového extraktu (kapsanthinu) a dalších povolených karotenoidů a/nebo xantofylů nesmí přesáhnout celkový obsah karotenoidů a/nebo xantofylů 80 mg/kg kompletního krmiva.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany očí a pokožky. | 27.10.2030 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže 14) | - | - | 40 |
| Nosnice 14) | - | - | 40 |
| Menšinové druhy drůbeže určené ke snášce 14) | - | - | 40 |
|  |  |  |  |
| 2a160f | Ethylester kyseliny β-apo-8´-karotenové | **Složení doplňkové látky:**  Ethylester kyseliny β-apo-8´-karotenové  Trifenylfosfin-oxid (TPPO) ≤ 100 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Ethylester kyseliny β-apo-8´-karotenové  Chemický vzorec: C12H44O2  CAS: 1109-11-1  Pevná forma vyrobená chemickou syntézou  Kritéria čistoty: ≥ 97% všech izomerů  **Analytická metoda\*\*:**  Pro kvantifikaci ethylesteru kyseliny β-apo-8´-karotenové v přípravku z doplňkové látky: spektrofotometrie při 446 nm  Pro kvantifikaci ethylesteru kyseliny β-apo-8´-karotenové v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na normální fázi s VIS detektorem (NP.HPLC-VIS, 446 nm). | Výkrm kuřat a výkrm menšinových druhů drůbeže 13) | - | - | 15 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Ethylester kyseliny β-apo-8´-karotenové se uvádí na trh a používá jako doplňková látka obsahující přípravek.  3. Nesmí se používat ve vodě k napájení.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 26.10.2030 |
| Nosnice a snáška menšinových druhů drůbeže 13) | 5 |
| 2a161b | Extrakt s vysokým obsahem luteinu | **Složení doplňkové látky:**  Extrakt s vysokým obsahem luteinu z *Tagetes erecta*  Benzen ≤ 2 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Lutein ze saponifikovaného extraktu z *Tagetes erecta* (sušené okvětní lístky) získaný extrakcí a saponifikací:  -karotenoidy celkem: ≥ 60 g/kg  -lutein ≥ 75 % celkového obsahu karotenoidů  -zeaxanthin ≥ 4 % celkového obsahu karotenoidů  Chemický vzorec: C40H56O2  CAS: 127-40-2 (lutein)  CAS: 144-68-3 (zeaxanthin)  CoE: 494  Kapalná forma  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení luteinu (pouze all-trans-lutein izomeru), zeaxanthinu a celkového obsahu karotenoidů a xantofylů v doplňkové látce:  -vysoce účinná kapalinová chromatografie (HPLC) se spektrofotometrií – nařízení Komise (EU) č. 231/2012, které odkazuje na monografii FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, „lutein from *Tagetes erecta“*, monografie č. 3 (2006)  Pro stanovení luteinu (pouze all-trans-lutein izomeru) v premixech a krmivech:  -vysoce účinná kapalinová chromatografie s VIS detekcí (HPLC-VIS)  Pro stanovení celkového obsahu karotenů a xantofylů v premixech a krmivech:  -kapalinová chromatografie s VIS detekcí (LC-VIS) – oficiální metoda AOAC 970.64. | Drůbež na výkrm (s výjimkou krůt) a menšinové druhy drůbeže na výkrm  Drůbež určená ke snášce  (s výjimkou krůt) a menšinové druhy drůbeže určené ke snášce  Kuřata na výkrm a menšinové druhy drůbeže na výkrm 15)  Nosnice a menšinové druhy drůbeže určené ke snášce 15) | - | - | 80  80  80  80 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Extrakt s vysokým obsahem luteinu musí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Směs extraktu s vysokým obsahem luteinu a dalších povolených karotenoidů a xantofylů nesmí přesáhnout celkový obsah karotenoidů a xantofylů 80 mg/kg kompletního krmiva.  4. Pro uživatele soplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a pokožky. | 16.8.2030  30.3.2031 |
| 2a161bi | Extrakt luteinu/zea-xanthinu | **Složení doplňkové látky:**  Extrakt luteinu/zeaxanthinu z *Tagetes erecta*  Benzen ≤ 2 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Lutein/zeaxanthin ze saponifikovaného/izomerovaného extraktu ze sušených okvětních lístků *Tagetes erecta* získaný extrakcí, saponifikací a izomerací:  -karotenoidy celkem: ≥ 60 g/kg  -lutein ≥ 37 % celkového obsahu karotenoidů  -zeaxanthin ≥ 36 % celkového obsahu karotenoidů  Kapalná forma  CAS: 127-40-2 (lutein)  CAS: 144-68-3 (zeaxanthin)  CoE: 494  Chemický vzorec: C40H56O2  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení luteinu (pouze all-trans-lutein izomeru), zeaxanthinu a celkového obsahu karotenoidů a xantofylů v doplňkové látce:  -vysoce účinná kapalinová chromatografie (HPLC) se spektrofotometrií – směrnice Komise 2008/128/ES, která odkazuje na monografii FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, „lutein from *Tagetes erecta“*, monografie č. 3 (2006)  Pro stanovení luteinu (pouze all-trans-lutein izomeru) v premixech a krmivech:  -vysoce účinná kapalinová chromatografie s VIS detekcí (HPLC-VIS)  Pro stanovení celkového obsahu karotenů a xantofylů v premixech a krmivech:  -kapalinová chromatografie s VIS detekcí (LC-VIS) – oficiální metoda AOAC 970.64. | Drůbež na výkrm (s výjimkou krůt) a menšinové druhy drůbeže na výkrm  Drůbež určená ke snášce (s výjimkou krůt) a menšinové druhy drůbeže určené ke snášce  Kuřata na výkrm a menšinové druhy drůbeže na výkrm 15)  Nosnice 15)  Menšinové druhy drůbržr určené ke snášce 15) | - | - | 50  50  80  80  50 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Extrakt luteinu/zeaxanthinu musí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Směs extraktu luteinu/zeaxanthinu a dalších povolených karotenoidů a xantofylů nesmí přesáhnout celkový obsah karotenoidů a xantofylů 50 mg/kg kompletního krmiva.  4. Pro uživatele soplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a pokožky.  5. 15) Směs extraktu luteinu/zeaxanthinu a dalších povolených karotenoidů a xantofylů nesmí přesáhnout celkový obsah karotenoidů a xantofylů:  a. 80 mg/kg kompletního krmiva pro kuřata na výkrm, menšinové druhy drůbeže na výkrm a nosnice.  b. 50 mg/kg kompletního krmiva pro menšinové druhy drůbeže určené ke snášce. | 16.8.2030  30.3.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2a161g | - | Kantha-xanthin | **Složení doplňkové látky:**  Kanthaxanthin  Trifenylfosfin-oxid (TPPO) ≤ 100 mg/kg  Dichlormethan ≤ 600 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  - Kanthaxanthin  - C40H52O2  - číslo CAS: 514-78-3  - Kanthaxanthin, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  - Čistota:  - Obsah: minimálně 96 %  Karotenoidy jiné než kanthaxanthin: ne více než 5 % celkového množství barviv  **Analytická metoda\*\*:**  - Pro kvantifikaci kanthaxanthinu v doplňkové látce: spektrofotometrie při 426 nm  - Pro kvantifikaci kanthaxanthinu v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na normální fázi s VIS detektorem (NP-HPLC-VIS, 466 nm) | Výkrm kuřat a výkrm menšinových druhů drůbeže 6) | ~~-~~ | - | 25 | 1. Kanthaxanthin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek.  2. Směs kanthaxanthinu a ostatních karotenoidů a xanthofylů nesmí překročit 80 mg/kg kompletního krmiva  3. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a ochranné rukavice | 23.9.2025 | Drůbež 15 mg kathaxanthinu/kg jater (vlhká tkáň) a 2,5 mg kanthaxanthinu/kg kůže/tuku (vlhká tkáň)  Nosnice 30 mg kanthaxanthinu/kg žloutku (vlhká tkáň) |
| Nosnice a odchov drůbeže 6) | 8 | 23.9.2025 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1486 nově povolen kanthaxanthin (2a161g) jako látka, které je-li použita v krmivu, dává barvu potravinám živočišného původu a kanthaxanthin (2a161g) jako látka, která má pozitivní vliv na zbarvení okrasných ryb nebo ptáků * Stávající látky a premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 23.3.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.9.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 23.9.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.9.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 23.9.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.9.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata, která nejsou určena k produkci potravin. | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg účinné látky kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 2a161j | - | Astaxanthin | **Složení doplňkové látky:**  Astaxanthin  Trifenylfosfin-oxid (TPPO) ≤ 100 mg/kg  Dichlormethan ≤ 600 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Astaxanthin  C40H52O4  Číslo CAS: 7542-45-2  Astaxanthin, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty:  - Stanovení obsahu (vyjádřeno jako astaxanthin): min. 96 % barviv celkem  - Karotenoidy jiné než astaxanthin: max. 5 % barviv celkem  **Analytická metoda\*\*:**  - Pro kvantifikaci astaxanthinu v přípravku doplňkové látky: spektrofotometrie při vlnové délce 431 nm  - Pro kvantifikaci astaxanthinu v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na normální fázi s VIS detektorem (NP-HPLC-VIS, 470 nm) | Ryby 5) | ~~-~~ | - | | 100 | 1. Astaxanthin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky stability a skladování  3. Směs astaxanthinu s jinými karotenoidy a xanthofyly nesmí překročit 100 mg/kg kompletního krmiva (obsah vlhkosti 12 %)  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 10.9.2025 |
| Korýši 5) | 100 | 10.9.2025 |
| 2 a) ii) 165 | - | Astaxanthin-dimethyl  disukcinát | **Účinná látka:**  Astaxanthin-dimethyldisukcinát  (C50H64O10, č. CAS: 578006-46-9)  Astaxanthin-dimethyldisukcinát >96%  Jiné karotenoidy <4%  **Složení doplňkové látky:**  Vyjádřeno organickým vzorcem  Kritéria čistoty:  Trifenylfosin-oxid (TPPO)  ≤ 100 mg/kg doplňkové látky  Dichlormethan: ≤ 600 mg/kg doplňkové látky  **Analytická metoda:**  Vysoce účinná kapalinová chromatografie (HPLC) s ultrafialovou (UV) detekcí \* | losos a pstruh | ~~-~~ | - | | 138 | 1. Použití povoleno pro kusy od 6 měsíců nebo od 50 g váhy.  2. Aby mohla být doplňková látka použita v krmivech pro ryby, musí být použita v upravené formě a náležitě stabilizována povolenými antioxidanty. Je-li při úpravě použit ethoxychin, musí být jeho obsah uveden na etiketě.  3. Je-li astaxanthin-dimethyldisukcinát smíchán s kanthaxanthinem a jinými zdroji astaxanthinu, nesmí celková koncentrace překročit 100 mg ekvivalentů astaxanthinu (I.)/kg v kompletním rybím krmivu.  (I.) 1,38 mg astaxanthin-dimethyldisukcinátu odpovídá 1 mg astaxanthinu. | 21.5.20181 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1415 nově povolen astaxanthin (2a161j) jako látka, která při zkrmování dává barvu potravinám živočišného původu a astaxanthin (2a161j) jako látka, která má pozitivní vliv na zbarvení okrasných ryb nebo ptáků * Stávající látky a premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 10.3.2016 v souladu s pravidly platnými před 10.9.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 10.9.2016 v souladu s pravidly platnými před 10.9.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro ryby. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 10.9.2017 v souladu s pravidly platnými před 10.9.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro okrasné ryby. | | | | | | | | | | |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva s obsahem vlhkosti 12% | | |
| 2a165 | Astaxanthin-dimethyldisukcinát | **Složení doplňkové látky:**  Astaxanthin-dimethyldisukcinát  Trifenylfosfin-oxid (TPPO)  ≤ 100mg/kg  Dichlormethan ≤ 600 mg/kg  **Účinná látka:**  Astaxanthin-dimethyldisukcinát  Chemický vzorec: C50H64O10  Pevná forma vyrobená chemickou syntézou.  Číslo CAS: 578006-46-9  Kritéria čistoty  Astaxanthin-dimethyldisukcinát (all-E, 9-Z a 13-Z izomery) ≥ 96%  Ostatní karotenoidy < 4%  **Analytická metoda\*\*:**  Pro kvantifikaci Astaxanthin-dimethyldisukcinátu v doplňkové látce:  - spektrofotometrie při 486 nm  Pro kvantifikaci Astaxanthin-dimethyldisukcinátu v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na normální fázi s UV/VIS detekcí (HPLC-UV/VIS). \* | Ryby a korýši 11) | - | - | 138 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Astaxanthin-dimethyldisukcinát  musí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek.  3. Je-li Astaxanthin-dimethyldi-sukcinát smíchán s kanthaxanthinem a jinými zdroji astaxanthunu, nesmí celkový obsah směsi překročit 100mg ekvivalentu astaxanthinu (Ω)/kg v kompletním krmivu.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opratření, která budou řešit případná rizika vyplývající z použití dané látky, včetně rizik doplňkových látek obsažených v přípravku. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 30.7.2030 |

Ω … 1,38 mg astaxanthin-dimethyldisukcinátu odpovídá 1 mg astaxanthinu.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Maximální limity reziduí v příslušných  potravinách živočišného původu | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 2 a) ii) 167 |  | *Paracoccus carotinifaciens*  bohatá  na červený  karotenoid | **Účinné látky**:  astaxanthin (C40H52O4,  CAS: 472-61-7)  adonirubin (C40H52O3, 3-hydroxybeta,  beta-karoten-4,4′-dion,  CAS: 511-23801)  kanthaxanthin (C40H52O2,  CAS: 514-78-3)  **Složení doplňkové látky**:  Přípravek ze sušených usmrcených  buněk bakterie *Paracoccus carotinifaciens*  (NITE SD 00017) obsahující:  — 20–23 g/kg astaxanthinu  — 7–15 g/kg adonirubinu  — 1–5 g/kg kanthaxanthinu  **Analytické metody**:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie  na normální fázi (HPLC) spojená  s UV-viditelnou detekcí k určení astaxanthinu,  adonirubinu  a kanthaxanthinu v krmivech  a tkáních ryb\* | losos,  pstruh3 | — | — | 100 | 1. Maximální obsah je vyjádřen  jako součet obsahu astaxanthinu,  adonirubinu  a kanthaxanthinu.  2. Použití povoleno pro kusy od 6  měsíců nebo 50 g váhy.  3. Směs doplňkové látky  s astaxanthinem nebo kanthaxanthinem  se povoluje za  předpokladu, že celková  koncentrace souhrnu astaxanthinu  a kanthaxanthinu z jiných  zdrojů v kompletním krmivu  nepřekročí 100 mg/kg. | Pro lososa: 10 mg/kg pro součet  obsahu adonirubinu  a kanthaxanthinu/kg svalů (vlhké  tkáně).  Pro pstruha: 8 mg/kg pro součet  obsahu adonirubinu  a kanthaxanthinu/kg svalů (vlhké  tkáně). | 15.8.20182 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: http://[www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/)

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1 Nařízení Komise 393/2008 ze 30. dubna 2008 (L 117 z 1.5.2007, s. 20)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:117:0020:0021:CS:PDF>

2 Nařízení Komise 721/2008 z 25. července 2008 (L 198 z 26.7.2008, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:198:0023:0025:CS:PDF>

3 Nařízení Komise 334/2010 z 22. dubna 2010 (L 102 z 23.4.2010, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:102:0021:0021:CS:PDF>

4) Nařízení Komise 868/2012 z 24. září 2012 (L 257 z 25.9.2012, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:257:0003:0006:CS:PDF>

5) Nařízení Komise 2015/1415 z 20. srpna 2015 (L 220 z 21.8.2025, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1415&rid=1>

6) Nařízení Komise 2015/1486 z 2. září 2015 (L 229 z 3.9.2015, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1486&qid=1442235780932&from=CS>

7) Nařízení Komise 2020/107 z 23. ledna 2020 (L 19 z 24.1.2020, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0107&qid=1587978972215&from=CS>

8) Nařízení Komise 2020/197 z 13. února 2020 (L 42 z 14.2.2020, s. 4)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0197&qid=1596096280919&from=CS>

9) Nařízení Komise 2020/228 z 19. února 2020 (L 47 z 20.2.2020, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0228&qid=1596098718871&from=CS>

10) Nařízení Komise 2020/376 z 5. března 2020 (L 69 z 6.3.2020, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0376&qid=1596109063982&from=CS>

11) Nařízení Komise 2020/998 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 96)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0998&qid=1598604871185&from=CS>

12) Nařízení Komise 2020/1097 z 24. července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 23)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1097&qid=1600674890837&from=CS>

13) Nařízení Komise 2020/1400 z 5. října 2020 (L 324 z 6.10.2020, s. 32)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1400&qid=1612263349430&from=CS>

14) Nařízení Komise 2020/1418 z 6. října 2020 (L 326 z 8.10.2020, s. 7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1418&qid=1612271281632&from=CS>

15) Nařízení Komise 2021/420 z 9. března 2021 (L 83 z 10.3.2021, s. 16)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0420&qid=1624281730537&from=CS>

16) Nařízení Komise 2022/1247 z 19. července 2022 (L 191 z 20.7.2022, s. 3)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1247&qid=1660132381984&from=CS)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 2a102 | Tartrazin | **Složení doplňkové látky:**  Hlavní složkou tartrazinu je sodná sůl  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky jako sodné soli:**  Tartrazin se v zásadě skládá z 5-hydroxy-1-(4-sulfonanofenyl)-4-(4-sulfonanofenylazo)-H-pyrazol-3-karboxylátu trisodného a vedlejších barviv společně s chloridem sodným a/nebo síranem sodným jako základními nebarevnými složkami. Povoleny jsou rovněž vápenaté a draselné soli.  Chemický vzorec: C16H9N4Na3O9S2  Pevná forma vyrobená chemickou syntézou  CAS 1934-21-0  Kritéria čistoty:  Barvivo vypočtené jako sodná sůl: ≥85 % (stanovení obsahu)  Vedlejší barviva: < 1 %  Organické sloučeniny jiné než barviva o obsahu ≤ 0,5 %:  - kyselina 4-hydrazinobenzen-sulfonová  -kyselina 4-aminobenzen-1-sulfonová  -kyselina 5-oxo-1-(4-sulfofenyl)-2-pyrazolin-3-karboxylová  -kyselina 4,4´-diazoaminodi(benzensulfonová)  -kyselina tetrahydroxyjantarová  Nesulfonované primární aromatické aminy: ≤ 0,01 %  Látky extrahovatelné etherem ≤ 0,2 % v neutrálním prostředí  **Analytické metoda \*:**  Pro stanovení celkového obsahu barviva tartrazin v doplňkové látce:  - spektrofotometrie při 426 nm (monografie FAO JECFA č. 1, svazek 4 a nařízení Komise (EU) č. 231/2012)  Pro kvantifikaci tartrazinu v krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií (LC-MS/MS) | Okrasné ryby3) | - | - | 1 924 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 26.2.2030 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení | Max. limity reziduí (MLR) v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2a161g | - | Kantha-xanthin | **Složení doplňkové látky:**  Kanthaxanthin  Trifenylfosfin-oxid (TPPO) ≤ 100 mg/kg  Dichlormethan ≤ 600 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  - Kanthaxanthin  - C40H52O2  - číslo CAS: 514-78-3  - Kanthaxanthin, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  - Čistota:  - Obsah: minimálně 96 %  Karotenoidy jiné než kanthaxanthin: ne více než 5 % celkového množství barviv  **Analytická metoda\*:**  - Pro kvantifikaci kanthaxanthinu v doplňkové látce: spektrofotometrie při 426 nm  - Pro kvantifikaci kanthaxanthinu v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na normální fázi s VIS detektorem (NP-HPLC-VIS, 466 nm) | Okrasné ryby a okrasní ptáci kromě okrasných plemenných nosnic 2) | ~~-~~ | - | 100 | 1. Kanthaxanthin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek.  2. Směs kanthaxanthinu a ostatních karotenoidů a xanthofylů nesmí překročit 100 mg/kg kompletního krmiva  3. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a ochranné rukavice | 23.9.2025 |  |
| Okrasné plemenné nosnice 2) | 8 | 23.9.2025 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1486 nově povolen kanthaxanthin (2a161g) jako látka, které je-li použita v krmivu, dává barvu potravinám živočišného původu a kanthaxanthin (2a161g) jako látka, která má pozitivní vliv na zbarvení okrasných ryb nebo ptáků * Stávající látky a premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 23.3.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.9.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 23.9.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.9.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 23.9.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.9.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata, která nejsou určena k produkci potravin. | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg účinné látky kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 2a161j | - | Astaxanthin | **Složení doplňkové látky:**  Astaxanthin  Trifenylfosfin-oxid (TPPO) ≤ 100 mg/kg  Dichlormethan ≤ 600 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Astaxanthin  C40H52O4  Číslo CAS: 7542-45-2  Astaxanthin, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty:  - Stanovení obsahu (vyjádřeno jako astaxanthin): min. 96 % barviv celkem  - Karotenoidy jiné než astaxanthin: max. 5 % barviv celkem  **Analytická metoda\*:**  - Pro kvantifikaci astaxanthinu v přípravku doplňkové látky: spektrofotometrie při vlnové délce 431 nm  - Pro kvantifikaci astaxanthinu v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na normální fázi s VIS detektorem (NP-HPLC-VIS, 470 nm) | Okrasné ryby 1) | ~~-~~ | - | | 100 | 1. Astaxanthin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky stability a skladování  3. Směs astaxanthinu s jinými karotenoidy a xanthofyly nesmí překročit 100 mg/kg kompletního krmiva (obsah vlhkosti 12 %)  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 10.9.2025 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 2015/1415 z 20. srpna 2015 (L 220 z 21.8.2025, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1415&rid=1>

2) Nařízení Komise 2015/1486 z 2. září 2015 (L 229 z 3.9.2015, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1486&qid=1442235780932&from=CS>

3) Nařízení Komise 2020/157 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 15)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0157&qid=1592567746759&from=CS>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 2a102 | Tartrazin | **Složení doplňkové látky:**  Hlavní složkou tartrazinu je sodná sůl  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky jako sodné soli:**  Tartrazin se v zásadě skládá z 5-hydroxy-1-(4-sulfonanofenyl)-4-(4-sulfonanofenylazo)-H-pyrazol-3-karboxylátu trisodného a vedlejších barviv společně s chloridem sodným a/nebo síranem sodným jako základními nebarevnými složkami. Povoleny jsou rovněž vápenaté a draselné soli.  Chemický vzorec: C16H9N4Na3O9S2  Pevná forma vyrobená chemickou syntézou  CAS 1934-21-0  Kritéria čistoty:  Barvivo vypočtené jako sodná sůl: ≥85 % (stanovení obsahu)  Vedlejší barviva: ≤ 1 %  Organické sloučeniny jiné než barviva o obsahu ≤ 0,5 %:  - kyselina 4-hydrazinobenzen-sulfonová  -kyselina 4-aminobenzen-1-sulfonová  -kyselina 5-oxo-1-(4-sulfofenyl)-2-pyrazolin-3-karboxylová  -kyselina 4,4´-diazoaminodi(benzensulfonová)  -kyselina tetrahydroxyjantarová  Nesulfonované primární aromatické aminy: ≤ 0,01 %  Látky extrahovatelné etherem ≤ 0,2 % v neutrálním prostředí  **Analytické metoda \*\*:**  Pro stanovení celkového obsahu barviva tartrazin v doplňkové látce:  - spektrofotometrie při 426 nm (monografie FAO JECFA č. 1, svazek 4 a nařízení Komise (EU) č. 231/2012)  Pro kvantifikaci tartrazinu v krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií (LC-MS/MS) | Kočky3)  Psi3)  Malí hlodavci3)  Okrasné ptactvo živící se zrním3) | - | - | 433  520  2 000  63 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 26.2.2030 |

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 2a104 | - | Chinolinová žluť | **Složení doplňkové látky:**  Chinolinová žluť  Hlavní složkou chinolinové žluti je sodná sůl  **Charakteristika účinné látky:**  Procentní podíly složek chinolinové žluti:   * 2-(2-quinolyl) indan-1,3-dione-disulfonates: ≥80 % * 2-(2-quinolyl) indan-1,3-dione-trisulfonates: ≤ 11 % * 2-(2-quinolyl) indan-1,3-dione-trisulfonates: ≤7 %   Chemický vzorec: C18H9NNa2O8S2 (sodná sůl)  Č. CAS: 8004-92-0 (hlavní složka)  Chinolinová žluť, v pevné formě, vyrobená chemickou syntézou.  Kritéria čistoty:  Barvivo ≥ 70 %, vypočteno jako sodná sůl  Vápenaté a draselné soli ≤ 30 %  **Analytické metody \*\*:**  Pro stanovení obsahu celkového množství barviv chinolinové žluti v doplňkové látce a krmivech: spektrofotometrie při 411 nm (Monografie FAO JECFA č. 1, svazek 4) | Zvířata neurčená k produkci potravin 2) | ~~-~~ | - | | 25 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability 2. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a ochranné rukavice | 9.3.2025 |

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 2a131 | - | Patentní modř V | Účinná látka:  Patentní modř V  Charakteristika účinné látky:  Název: sloučenina vápníku nebo sodíku s vnitřní solí [4-(α-(4-diethylaminofenyl)-5-hydroxy-2,4-disulfofenyl-methyldien)-2,5-cyklohexadien-1-yliden] diethylamonného hydroxidu a vedlejších barevných látek dohromady s chloridem sodným a/nebo síranem sodným a/nebo síranem vápenatým jako základními barevnými složkami. Draselná sůl je rovněž povolena.  Složení doplňkové látky:  Kritéria čistota: minimálně 90 % barviv celkem, vypočtené jako sodné, vápenaté a draselné soli.  Leukobáze: ne více než 1,0 %  Analytická metoda:\*  Pro stanovení množství celkového množství barviv v patentní modři V v doplňkové látce a krmivech: spektrofotometrie při 638 nm (monografie JECFA č. 1, svazek 4 metoda doporučená směrnicí Komise 2008/128/ES Σ) | Všechna zvířata neurčená k produkci potravin 1) | ~~-~~ | - | | 250 | 1. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice. | 25.7.2023 |

Σ Úř. věst. L 6, 10.1.2009, s. 20

| Identifi-kační číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 2a133 | Briliantová modř FCF | **Složení doplňkové látky:**  Briliantová modř FCF popsaná jako sodná sůl jakožto hlavní složka.  Pevná forma (prášek)  **Charakteristika účinné látky jako sodné soli:**  α-(4-(N-ethyl-3-sulfonanobenzylamino)fenyl α-(4-(N-ethyl-3-sulfonanobenzylamino) cyklohexa-2,5-dienyliden)toluen-2-sulfonan disodný  Povoleny jsou rovněž vápenaté a draselné soli  Chemický vzorec: C37H34N2Na2O9S3  Pevná forma (prášek) vyrobená chemickou syntézou  CAS: 3844-45-9  Kritéria čistoty  Ne méně než 85% barviv celkem, vypočteno jako sodná sůl (stanovení obsahu)  Látky nerozpustné ve vodě: ≤ 0,2%  Vedlejší barviva: ≤ 6%  Organické sloučeniny jiné než barviva:  -suma 2-,3- a 4-formylbenzensulfonových kyselin: ≤ 1,5%  -3-[(ethyl)(4-sulfofenyl)amino]methyl-benzensulfonová kyselina: ≤ 0,3%  Leukobáze: ≤ 5%  Nesulfonované primární aromatické aminy: ≤ 0,01 % (vypočteno jako anilin)  Látky extrahovatelné etherem: ≤ 0,2% z roztoku o hodnotě pH 7  **Analytická metoda:\*\***  Pro stanovení celkového obsahu barviva briliantová modř FCF v doplňkové látce: spektrofotometrie při 630 nm a titrace chloridem titaničitým popsaná v:  - nařízení Komise (EU) č. 231/2012, které odkazuje na FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications (Analytické metody, svazek 4) a monografii č. 1 (2006) „Brilliant Blue FCF“.  Pro kvantifikaci briliantové modři v krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií (LC-MS/MS) | Kočky 4) | ~~-~~ | - | | 278 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 27.2.2030 |
| Psi 4) | 334 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 643/2013 z 4. července 2013 (L 186 z 5.7.2013, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:186:0007:0009:CS:PDF>

2) Nařízení Komise 244/2015 z 16. února 2015 (L 41 z 17.2.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0244&rid=1>

3) Nařízení Komise 2020/157 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 15)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0157&qid=1592567746759&from=CS>

4) Nařízení Komise 2020/173 z 6. února 2020 (L 35 z 7.2.2020, s. 9)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0173&qid=1596023960768&from=CS>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 10 |
| 1j514ii | - | Bisulfát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Bisulfát sodný: ≥ 95,2%  **Charakteristika účinné látky:**  Bisulfát sodný č. CAS 7681-38-1  NaHSO4  Na 19,15%  SO4 80,01%  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda\*\*\*:**  Stanovení hydrogensíranu sodného v doplňkových látkách: titrační metoda založená na stanovení celkové kyselosti rozpuštěného bisulfátu sodného odměrným roztokem hydroxidu sodného. | Zvířata v zájmovém chovu a jiná zvířata, která nejsou určena k produkci potravin, kromě koček a norků 1), 6) | - | - | 4 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, prostředky k ochraně očí a rukavice.  3. Směs různých zdrojů bisulfátu sedného nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 5000 mg/kg kompletního krmiva. | 8.3.2022 |
| Kočky 6) | 20 000 | 8.3.2022 |
| Norci 6) | 10 000 | 8.3.2022 |

∑… Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k280 | - | Kyselina propionová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina propionová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina propionová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 99,5 %  Netěkavý zbytek ≤ 0,01 % při sušení za teploty 140 °C na konstantní hmotnost  Aldehydy ≤ 0,1 %, vyjádřeno jako formaldehyd  Chemický vzorec: C3H6O2  Číslo CAS 79-09-4  Číslo FLAVIS 08.003  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení butan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2b103-eo | - | Ylang-ylangový esenciální olej | **Složení doplňkové látky:**  Ylang-ylangový esenciální olej získaný z květů kanangy vonné *Cananga odorata* (Lam) Hook f. & Thomson  Kapalná forma  Estragol ≤ 0,008%  **Charakteristika účinné látky:**  Ylang-ylangový esenciální olej získaný parní destilací z květů kanangy vonné *Cananga odorata* (Lam) Hook f. & Thomson podle definice Rady Evropy  Germakra-1 (10), 4 (14), 5-trien 9,5-28%  α-farnesen: 3-21%  linalol: 2-19%  benzylacetát: 0,5-14%  benzyl-benzoát: 4,2-10%  β-karyofylen: 4-17%  Číslo CAS: 8006-81-3  Číslo EINECS: 281-092-1  Číslo FEMA: 3199  Číslo CoE: 103  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení β-karyofylenu (fytochemického markeru) v doplňkové látce (ylang-ylangový esenciální olej):  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (na základě ISO 3063) | Všechny druhy zvířat kromě koček72)  Kočky72) | ~~-~~  ~~-~~ | -  - | -  1 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs s dalšími doplňkovými látkami obsahujícími estragol není povolena.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - výkrm kuřat a výkrm menšinových druhů drůbeže: 1 mg  - nosnice a menšinové druhy drůbeže určené ke snášce a odchovu, výkrm krůt a králíci: 1,5 mg  - selata všech druhů čeledi prasatovitých (*Suidae*): 2,5 mg  - prasnice a přežvýkavci určení k produkci mléka: 3 mg  - výkrm přežvýkavců a koně: 4,5 mg  - telata (mléčná krmná směs), psi, ryby a okrasné ryby: 5 mg  - ostatní druhy, kromě koček: 1 mg“.  5. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 4.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 11.9.2032 |

| Identif.  číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b130-eo | Kafrový bílý esenciální olej | **Složení doplňkové látky:**  Kafrový bílý esenciální olej získaný z celé rostliny *Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl.  Kafr ≤ 0,1 %  Safrol ≤ 0,0002 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kafrový bílý esenciální olej získaný parní destilací z celé rostliny *Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl. podle definice Rady Evropy(∑)  1,8-Cineol: 27 – 43 %  d-Limonen (18 – 27 %)  1-Isopropyl-4-methylbenzen (*p-cymen*): 6 – 15 %  α-Pinen (pin-2(3)-en): 4-10 %  Číslo CAS: 8008-51-3  Číslo EINECS: 294-760-2  Číslo FEMA: 2231  Číslo CoE 130  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení 1,8 – *cineolu* (fytochemického markeru) v doplňkové látce:  -plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (na základě ISO 11024) | Všechny druhy zvířat kromě koček 75) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs s jinými doplňkovými látkami obsahujícími kafr a safrol není povolena.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - výkrm kuřat a výkrm jiných menšinových druhů drůbeže: 28 mg  - nosnice a jiné menšinové druhy drůbeže určené ke snášce a chovu: 42 mg  - výkrm krůt: 37 mg  - prasatovití, koně, králíci, ryby, okrasné ryby a psi: 30 mg  - přežvýkavci: 50 mg  - jiné druhy kromě koček: 22 mg.“  5. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 4.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| Kočky 75) | 22 |

| Identif.  číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2b136 | Esenciální olej z pomerančovníku hořkého | **Složení doplňkové látky:**  Esenciální olej z pomerančovníku hořkého získaný z listů *Citrus aurantium* L.  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Esenciální olej z pomerančovníku hořkého získaný parní destilací z listů *Citrus aurantium* L., podle definice Rady Evropy (∑)  Linalyl-acetát: 40-72%  Linalol: 10-32%  α-terpineol: 1-7%  d-limonen: 1-6%  geranyl-acetát: 1,5-5,5%  geraniol: 1-4%  Číslo CAS: 8014-17-3  Číslo EINECS: 283-881-6  Číslo FEMA: 2855  Číslo CoE: 136  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro kvantifikaci fytochemických markerů *linalyl acetátu a linaloolu* v doplňkové látce (esenciální olej z pomerančovníku hořkého) nebo ve směsi zchutňujících látek:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (na základě ISO 8901) | Výkrm kuřat  Nosnice  Výkrm krůt  Výkrm prasat  Selata  Prasnice produkující mléko  Telata  Dojnice  Výkrm skotu  Ovce/Kozy  Koně  Králíci  Lososovití  Psi  Kočky Okrasné ryby  61) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky a 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - výkrm kuřat: 10 mg  - nosnice: 14 mg  - výkrm krůt: 13 mg  -výkrm prasat: 20 mg  - selata: 17 mg  - prasnice produkující mléko: 25 mg  - telata (mléčná krmná směs): 43 mg  - výkrm skotu, ovce, kozy a koně: 38 mg  - dojnice: 24 mg  - králíci: 15 mg  - lososovití: 42 mg  - psi: 44 mg  - kočky: 8 mg  - okrasné ryby: 125 mg  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vylývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.3.2032 |
| 2b136-ex | Extrakt z pomerančovníku hořkého | **Složení doplňkové látky:**  Extrakt z plodů pomerančovníku hořkého (*Citrus x aurantium* L.)  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Extrakt z plodů pomerančovníku hořkého (*Citrus x aurantium* L.) podle definice Rady Evropy(∑)  Flavonoidy: 45-55%, z toho  -naringin: 20-30%  -neohesperidin: 10-20%  5-methoxypsoralen (známý také jako bergapten): ≤ 0,03%  (-)-synefrin: ≤ 1%  Číslo CoE: 136  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro kvantifikaci naringinu (fytochemického markeru) v doplňkové látce:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) se spektrofotometrickou (UV) detekcí | Výkrm kuřat Nosnice  Výkrm krůt  Selata  Výkrm prasat  Prasnice  Dojnice  Telata  Výkrm skotu  Ovce/kozy  Koně  Králíci  Lososovití  Okrasné ryby  Psi  Kočky  65) 78) | ~~-~~ | - |  | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximání obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  -výkrm kuřat: 102 mg  -nosnice: 151 mg  -výkrm krůt: 136 mg  -selata: 182 mg  -výkrm prasat: 217 mg  -prasnice: 268 mg  -dojnice: 259 mg  -telata (mléčné krmné směsi), výkrm skotu, ovce/kozy, koně, lososovití, psi a okrasné ryby: 400 mg  -kočky: 80 mg  -králíci 161 mg“.  4.Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 4.  5. Směs extraktu z plodu pomerančovníku hořkého (*Citrus x aurantium* L.) s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými z *Citrus x aurantium* L. není v krmivech dovolena.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 11.5.2032 |
| ∑ … Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)  € … Synonymum *Citrus limon* (L.) Burm. f. | | | | | | | | |

| Identif.  číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b139-eo | Lisovaný citronový esenciální olej | **Složení doplňkové látky:**  Lisovaný citronový esenciální olej ze slupek plodů *Citrus limon* (L.) Osbeck.  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Lisovaný citronový esenciální olej získaný lisováním za studena ze slupek plodů *Citrus limon* (L.) Osbeck podle definice Rady Evropy(∑)  d-limonen: 60 – 73 %  β-pinen (pin-2(10)-en): 9-18 %  ƴ-terpinen: 6-12 %  α-Pinen (pin-2(3)-en): 1,3 – 3,0 %  sabinen (4(10)-thujen): 0,3 – 3,0 %  geranial: 0,1 – 2,0 %  neral: 0,1 -1,8 %  perillaldehyd: ≤ 0,023 %  furokumariny: ≤ 0,3 %  methoxykumariny: ≤ 0,06 %  Číslo CAS: 84929-31-7  Číslo FEMA: 2625  Číslo CoE 139  **Analytická metoda: 3\***  Pro kvantifikaci fytochemického markeru *d-limonenu* v doplňkové látce nebo ve směsi zchutňujících látek:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (podle ISO normy ISO 855). | Výkrm kuřat 77)  Výkrm krůt lososovití 77)  Nosnice 77)  Výkrm prasat 77)  Selata 77)  Prasnice 77)  Telata (mléčné krmné směsi)  Výkrm skotu  Dojnice 77)  Koně 77)  Ovce/kozy  Králící 77) | ~~-~~ | - | 35  40  52  74  62  92  90  137  30 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs lisovaného citronového esenciálního oleje s jinými botanickými doplňkovými látkami je povolena za předpokladu, že je množství perillaldehydu, furokumarinů a methoxykumarinů v krmných surovinách a krmných směsích nižší než množství vylývající z použití jediné doplňkové látky na maximální nebo doporučené úrovni pro daný druh nebo kategorii zvířat.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 29.9.2032 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2b139a-ex | - | Citronový extrakt | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek na bázi citronového extraktu získaného z plodů *Citrus limon* (L.) Osbeck (€) s obsahem kyseliny propionové ≤ 1%  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vodný extrakt z materiálu zbývajícího po extrakci šťávy z plodů  *Citrus limon* (L.) Osbeck podle definice Rady Evropy (∑)  Sušina: 51 -53%  Polyfenoly celkem (vyjádřeno jako ekvivalenty pyrogallolu): ≥ 1 %  Eriocitrin: ≥ 4000 mg/kg  Hesperidin: ≥ 2000 mg/kg  Limonin: 36-92 mg/kg  Nomilin: 14 – 113 mg/kg  Kyselina citronová: 4 – 7 %  Oxidační sloučeniny: ≥ 42 %  CAS: 84929-31-7  EINECS: 284-515-8  FEMA: 2623  CoE: 139a  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro kvantifikaci fytochemického markeru (celkových polyfenolů) v doplňkové látce:  - spektrofotometrie při 760 nm vyjadřující celkový obsah polyfenolů jako ekvivalent pyrogallolu (monografie Evropského lékopisu 2.8.14) | Všechny druhy zvířat 63) |  | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky na jeden kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %: 1000 mg.“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedné na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Směs citronového extraktu s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými z *Citrus limon* (L.) Osbeck není v krmivech povolena.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a očí. | 25.4.2032 |

∑… Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)

€ … Synonymum *Citrus limon* (L.) Burm. f.

| Identif.  číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b139-di | Destilovaný citronový esenciální olej (těkavá frakce) | **Složení doplňkové látky:**  Destilovaný citronový esenciální olej (těkavá frakce) získaný z lisovaného citronového esenciálního oleje, ze slupek plodů *Citrus limon* (L.) Osbeck.  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Destilovaný citronový esenciální olej (těkavá frakce) získaný z lisovaného citronového esenciálního oleje, ze slupek plodů *Citrus limon* (L.) podle definice Rady Evropy (∑)  Specifikace účinné látky:  d-limonen: 66 – 78 %  β-pinen (pin-2(10)-en): 5-20 %  ƴ-terpinen: 1,5-9,5 %  α-Pinen (pin-2(3)-en): 0,5 – 3,0 %  sabinen (4(10)-thujen): 0,3 – 3,0 %  furokumariny: ≤ 0,1 mg/kg  methoxykumariny: ≤ 0,1 mg/kg  Číslo CoE 139  **Analytická metoda: 3\***  Pro kvantifikaci fytochemického markeru *d-limonenu* v doplňkové látce nebo ve směsi zchutňujících látek:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (podle ISO normy ISO 855). | Výkrm kuřat 77)  Nosnice 77)  Králíci 77)  Výkrm krůt 77)  Selata 77)  Výkrm prasat 77)  Prasnice 77)  Telata (mléčné krmné směsi)  Výkrm skotu  Ovce/kozy 77)  Koně 77)  Dojnice 77)  Lososovití  Okrasné ryby  Psi 77)  Kočky 77) | ~~-~~ | - | 36  53  56  48  64  76  94  95  141  91  60  30 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs destilovaného citronového esenciálního oleje (těkavé frakce) s jinými botanickými doplňkovými látkami je povolena za předpokladu, že je množství perillaldehydu, furokumarinů a methoxykumarinů v krmných surovinách a krmných směsích nižší než množství vylývající z použití jediné doplňkové látky na maximální nebo doporučené úrovni pro daný druh nebo kategorii zvířat.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 29.9.2032 |

∑… Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)

| Identif.  číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b139-rf | Zbytková frakce destilovaného lisovaného oleje | **Složení doplňkové látky:**  Zbytková frakce destilovaného lisovaného oleje ze slupek plodů *Citrus limon* (L.) Osbeck.  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Zbytková frakce destilovaného lisovaného citronového oleje získaná destilací ze slupek plodů *Citrus limon* (L.) Osbeck  Specifikace účinné látky:  d-limonen:  5989-27-5 01.045 51-63 53.3 49,-, 3-56,8  c-terpinen  99-85-401.0208-1716.912,8-23-23,3  geranial  141-27-505.1886-1210.49,5-11-11,2  neral  106-26-3 0.8724 5-9 7.8 6,2-8,9  b-bisabolen  495-61-4 01.028 0,3-4  d-limonen: 51-63 %  ƴ-terpinen: 8-17 %  geranial: 6 – 12 %  neral: 5 -9 %  β-pinen (pin-2(10)-en): 0,3 -5,5 %  β-bisabolen: 0,3 – 4 %  perillaldehyd: ≤ 0,092 %  furokumariny: ≤ 0,8 %  methoxykumariny: ≤ 0,22 %  Číslo CoE 139  **Analytická metoda: 3\***  Pro kvantifikaci fytochemického markeru *d-limonenu* v doplňkové látce nebo ve směsi zchutňujících látek:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (podle ISO normy ISO 855). | Výkrm kuřat 77)  Nosnice  Výkrm krůt  Králíci  Lososovití 77)  Přežvýkavci 77)  Selata 77)  Výkrm prasat  77)  Prasnice 77)  Koně 77) | ~~-~~ | - | 11  12  20  20  24  30  35 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs zbytkové frakce destilovaného lisovaného citronového oleje s jinými botanickými doplňkovými látkami je povolena za předpokladu, že je množství perillaldehydu, furokumarinů a methoxykumarinů v krmných surovinách a krmných směsích nižší než množství vylývající z použití jediné doplňkové látky na maximální nebo doporučené úrovni pro daný druh nebo kategorii zvířat.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 29.9.2032 |

| Identif.  číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b141-eo | Destilovaný limetový esenciální olej | **Složení doplňkové látky:**  Destilovaný limetový esnciální olej získaný z neloupaných plodů rostlin druhu *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle.  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Destilovaný limetový esnciální olej získaný parní destilací z neloupaných plodů rostlin druhu *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle podle definice Rady Evropy (∑)  Specifikace účinné látky:  d-limonen: 45-52 %  ƴ-terpinen: 10-14 %  terpinolen: 5,5-10,5 %  αterpineol: 6-8 %  geranial: 6 – 12 %  neral: 5 -9 %  β-karyofylen: 0,2 -0,8 %  furokumariny: ≤ 0,0083 %  methoxykumariny: ≤ 0,03 %  Číslo CoE 141  **Analytická metoda: 3\***  Pro kvantifikaci fytochemického markeru *d-limonenu* v doplňkové látce nebo ve směsi zchutňujících látek:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (podle ISO normy ISO 855). | Výkrm kuřat 77)  Nosnice 77)  Výkrm krůt 77)  Selata 77)  Výkrm prasat 77)  Prasnice produkující mléko 77)  Výkrm skotu 77)  Telata (mléčné krmné směsi)  77)  Dojnice 77)  Ovce/kozy  Koně 77)  Králíci 77)  Lososovití  Okrasné ryby 77) | ~~-~~ | - | 8,5  12,5  11  15  18  22  24  33,5  35,5  21,5  33,5  13,5  30 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs destilovaného limetového esenciálního oleje s jinými botanickými doplňkovými látkami je povolena za předpokladu, že je množství perillaldehydu, furokumarinů a methoxykumarinů v krmných surovinách a krmných směsích nižší než množství vylývající z použití jediné doplňkové látky na maximální nebo doporučené úrovni pro daný druh nebo kategorii zvířat.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 29.9.2032 |

∑… Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)

| Identif.  číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2b143-di | Destilovaný pomerančový esenciální olej | **Složení doplňkové látky:**  Destilát (těkavá frakce) pomerančového esenciálního oleje získaného z kůry plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Těkavá frakce z destilace (za studena) lisovaného pomerančového esenciálního oleje získaného z kůry plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck podle definice Rady Evropy (∑)  d-limonen: 93-97%  myrcen: 1,5-3,5 %  sabinen: 0,2-1,0%  α-pinen: 0,3-0,8%  linalol: 0,05-0,5%  oktanal: 0,05-0,4 %  perillaldehyd: < 0,005 %  Číslo CAS: 8028-48-6  Číslo EINECS: 232-433-8  Číslo CoE: 143  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení d-limonenu (fytochemického markeru) v doplňkové látce:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (na zakladě ISO 3140) | Výkrm kuřat a výkrm jiných menšinových druhů drůbeže 75)  Nosnice a jiné menšinové druhy drůbeže určené ke snášce a chovu 75)  Výkrm krůt 75)  Prasatovití (*Suidae*) 75)  Přežvýkavci 75)  Koně 75)  Králíci a Ryby kromě okrasných ryb 75)  Jiné druhy 75) | ~~-~~ | - | 80  80  80  200  130  225  80  80 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs s jinými botanickými doplňkovými látkami je povolena za předpokladu, že je množství perillaldehydu přidané do krmiv prostřednictvím těchto směsí nižší než množství vyplývající z použití jediné doplňkové látky na maximální nebo doporučené úrovni pro daný druh nebo kategorii zvířat.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 12.9.2032 |
| 2b143-eo | Lisovaný pomerančový esenciální olej | **Složení doplňkové látky:**  Lisovaný pomerančový esenciální olej z kůry plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck (€)  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Esenciální olej získaný lisováním za studena z kůry plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck podle definice Rady Evropy (∑)  V těkavé frakci:  d-limonen: 93-97%  myrcen: 1,5-3,5 %  sabinen: 0,1-1,0%  α-pinen: 0,4-0,8%  linalol: 0,1-0,7%  dekanal: 0,1-0,7%  oktanal: 0,1-0,6 %  perillaldehyd: < 0,05 %  Číslo CAS: 8028-48-6  Číslo EINECS: 232-433-8  Číslo FEMA: 2825  Číslo CoE: 143  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení d-limonenu (fytochemického markeru) v doplňkové látce:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (na zakladě ISO 3140) | Výkrm kuřat a výkrm jiných menšinových druhů drůbeže 75)  Nosnice a jiné menšinové druhy drůbeže určené ke snášce a chovu 75)  Výkrm krůt 75)  Výkrm všech prasatovitých (*Suidae*) 75)  Selata všech druhů čeledi prasatovití (*Suidae*) 75)  Prasnice 75)  Přežvýkavci 75)  Koně 75)  Králíci a Ryby kromě okrasných ryb 75)  Jiné druhy 75) | ~~-~~ | - | 80  80  80  172  144  200  130  230  50  50 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs s jinými botanickými doplňkovými látkami je povolena za předpokladu, že je množství perillaldehydu přidané do krmiv prostřednictvím těchto směsí nižší než množství vyplývající z použití jediné doplňkové látky na maximální nebo doporučené úrovni pro daný druh nebo kategorii zvířat.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 12.9.2032 |
| 2b143-f | Frakcionovaný pomerančový olej | **Složení doplňkové látky:**  Frakcionovaný olej získaný z kůry plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Frakcionovaný olej vyrobený frakční destilací lisovaného pomerančového esenciálního oleje získaného z kůry plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck podle definice Rady Evropy (∑)  Netěkavá frakce: 10,5%  V těkavé frakci:  d-limonen: 89-96%  dekanal: 0,5-2 %  linalol: 0,7-1,7%  myrcen: 0,1-1,0%  gerenial: 0,1-1,0 %  perillaldehyd: < 0,3 %  Číslo CAS: 8028-48-6  Číslo FEMA: 2822  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení d-limonenu (fytochemického markeru) v doplňkové látce:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (na zakladě ISO 3140) | Výkrm kuřat a výkrm jiných menšinových druhů drůbeže 75)  Nosnice a jiné menšinové druhy drůbeže určené ke snášce a chovu 75)  Výkrm krůt 75)  Výkrm všech prasatovitých (*Suidae*) 75)  Selata všech druhů čeledi prasatovití *(Suidae)* 75)  Prasnice 75)  Telata (mléčná krmná směs) 75)  Výkrm přežvýkavců 75)  Přežvýkavci určení k produkci mléka 75)  Koně 75)  Králíci 75)  Ryby kromě okrasných ryb 75)  Jiné druhy 75) | ~~-~~ | - | 15,5  23,5  21  34  28,5  41,5  66,5  62,5  40,5  62,5  25  70  15,5 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs s jinými botanickými doplňkovými látkami je povolena za předpokladu, že je množství perillaldehydu přidané do krmiv prostřednictvím těchto směsí nižší než množství vyplývající z použití jediné doplňkové látky na maximální nebo doporučené úrovni pro daný druh nebo kategorii zvířat.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 12.9.2032 |
| 2b143-f-i | Frakcionovaný pomerančový olej | **Složení doplňkové látky:**  Frakcionovaný olej získaný z kůry plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Frakcionovaný olej vyrobený frakční destilací lisovaného pomerančového esenciálního oleje získaného z kůry plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck podle definice Rady Evropy (∑)  Netěkavá frakce: 20,9%  V těkavé frakci:  d-limonen: 79-89%  dekanal: 3,0-5,0 %  linalol: 2,0-5,0%  myrcen: 0,1-1,0%  gerenial: 0,1-1,0 %  perillaldehyd: < 0,6 %  Číslo CAS: 8028-48-6  Číslo FEMA: 2822  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení d-limonenu (fytochemického markeru) v doplňkové látce:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (na zakladě ISO 3140) | Výkrm kuřat a výkrm jiných menšinových druhů drůbeže 75)  Nosnice a jiné menšinové druhy drůbeže určené ke snášce a chovu 75)  Výkrm krůt 75)  Výkrm všech prasatovitých (*Suidae*) 75)  Selata všech druhů čeledi prasatovití *(Suidae)* 75)  Prasnice 75)  Telata (mléčná krmná směs) 75)  Výkrm přežvýkavců 75)  Přežvýkavci určení k produkci mléka 75)  Koně 75)  Králíci 75)  Ryby kromě okrasných ryb 75)  Jiné druhy 75) | ~~-~~ | - | 5,5  8  7  11,5  9,5  14  23  21,5  14  21,5  8,5  24,5  5,5 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs s jinými botanickými doplňkovými látkami je povolena za předpokladu, že je množství perillaldehydu přidané do krmiv prostřednictvím těchto směsí nižší než množství vyplývající z použití jediné doplňkové látky na maximální nebo doporučené úrovni pro daný druh nebo kategorii zvířat.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 12.9.2032 |
| 2b143-f-ii | Frakcionovaný pomerančový olej | **Složení doplňkové látky:**  Frakcionovaný olej získaný z kůry plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Frakcionovaný olej vyrobený frakční destilací lisovaného pomerančového esenciálního oleje získaného z kůry plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck podle definice Rady Evropy (∑)  Netěkavá frakce: 18%  V těkavé frakci:  d-limonen: 85-95%  linalol: 0,5-4%  Číslo CAS: 8028-48-6  Číslo FEMA: 2822  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení d-limonenu (fytochemického markeru) v doplňkové látce:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (na zakladě ISO 3140) | Všechny druhy zvířat 75) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - výkrm kuřat a výkrm jiných menšinových druhů drůbeže, nosnice a jiné menšinové druhy drůbeže určené ke snášce a chovu, výkrm krůt, prasatovití (*Suidae*): 50 mg  - telata (mléčná krmná směs): 70 mg  - přežvýkavci kromě ovcí a koz: 60 mg  - ovce a kozy: 70 mg  ryby, okrasné ryby: 2 mg  jiná suchozemská zvířata: 50 mg.  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 12.9.2032 |

| Identif.  číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b233 | - | Chmelový extrakt (šištice) bohatý na β-hořké kyseliny | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek extraktu z *Humulus lupulus* L. flos získaného pomocí suprekritické extrakce oxidem uhličitým, následně ošetřeného hydroxidem draselným k vytvoření draselných solí β-hořkých kyselin a poté rozpuštěného v propylenglykolu.  Specifikace doplňkové látky jsou:   * Β-hořké kyseliny: 40 ± 1,5 % * Alfa kyseliny: 0,4 ± 0,3 % * Chmelové silice: 1,5 ± 0,3 % * Propylenglykol: 20 ± 15 % * Vlhkost ˂ 8 % * Popel: 10 ± 2 % * Jiné pryskyřice: 25 ± 8 % * 8-prenylnaringenin ˂ 500 mg/kg * Xanthohumol ˂ 500 mg/kg * 2-methyl-2-buten-2-ol ˂ 10 mg/kg   **Charakteristika účinné látky:**  Květy (šištice) *Humulus lupulus* L. flos peletované a dále extrahované pomocí superkritické extrakce oxidem uhličitým.  Tekutá viskózní forma  Číslo CAS: 8060-28-4  Číslo CoE 233  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro kvantifikaci chmelových β-hořkých kyselin v doplňkové látce:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou detekcí (HPLC-UV) – metoda 7.7 organizace European Brewery Convention (EBC), validovaná kruhovým testem | Odstavená selata a výkrm prasat  Menšinové druhy prasat po odstavu a na výkrm | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky a premixů musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah doplňkové látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 50mg/kg.“ | 14.2.2029 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1b280-ex | Výtažek z listů *Melissa officinalis* L. | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z výtažku z listů *Melissa officinalis* L. (s minimálním obsahem 50%) s maltodextrinem a oxidem křemičitým.  **Charakteristika účinné látky:**  Sušený vodný etanolový extrakt z listů *Melissa officinalis* L. podle definice Rady Evropy (£)  Celkové množství fenolických sloučenin (celkové deriváty hydroxycinnamové kyseliny): ≥ 10%  Flavonoidy: ≤ 3 mg/kg  Kyselina rozmarýnová: 3-6 %  Sušina: ≥ 94%  Číslo CAS 84082-61-1  Číslo EINECS: 282-007-0  Číslo FEMA: 2112  Číslo CoE: 280  **Analitická metoda:\*\*\***  Pro kvantifikaci *kyseliny rozmarýnové* (fytochemického markeru) v doplňkové látce (suchý extrakt z *Melissa officinalis* L.):  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi se spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV) (monografie Evropského lékopisu 2524) | Všechny druhy zvířat 66) |  | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %: 100 mg.“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Směs výtažku z listů *Melissa officinalis* L s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými z výtažku z listů *Melissa officinalis* L není v krmivech povolena.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 11.5.2032 |

| Identif.  číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b317eo | - | Esenciální olej z *Origanum vulgare* L. subsp. *hirtum* (Link) letsw. var. Vulkan (DOS 00001) | **Složení doplňkové látky:**  Esenciální olej z *Origanum vulgare* L. subsp. *hirtum* (Link) letsw. var. Vulkan (DOS 00001)  **Charakteristika účinné látky:**  Esenciální olej podle definice Rady Evropy (£)  - 60-65 % karvakrol  - 1-3 % thymol  - 4-9 % ƴ-terpinen  - 5-10 % p-cymen  - < 5 % linalol  - 2-5 % β-karyofylen  - < 1,5 % α-terpinen  - < 2 % terpinen-4-ol  - 0,3-1,0 % trans sabinen hydrát  Číslo CoE: 317  Číslo CAS 336185-21-8  FEMA: 2660  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro identifikaci hlavních složek a pro kvantifikaci fytochemického markeru (karvakrolu) v doplňkové látce:  -plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií a s plamenově ionizační detekcí (GC-MS a GC-FID)  Pro stanovení oreganového esenciálního oleje v premixech:  -destilace vodní parou spolu s plynovou chromatografií s hmotnostní spektrometrií a s plamenově ionizační detekcí (GC-MS a GC-FID) | Všechny druhy zvířat 57) | ~~-~~ | - | 150 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Směs esenciálního oleje z *Origanum vulgare* L. subsp. *hirtum* (Link) letsw. var. Vulkan (DOS 00001) s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými z *Origanum vulgare* L. není v krmivech povolena.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 12.5.2031 |

£ … Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)

| Identif.  číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b317-e-o-i | - | Esenciální olej z *Origanum vulgare ssp*. *hirtum* (Link) Ietsw. | **Složení doplňkové látky:**  Esenciální olej z *Origanum vulgare* *ssp*. *hirtum* (Link) Ietsw.  **Charakteristika účinné látky:**  Esenciální olej z *Origanum vulgare* *ssp*. *hirtum* (Link) Ietsw. podle definice Rady Evropy (£)  - karvakrol: ≥ 75%  - thymol: ≤ 2,7%  - ƴ-terpinen: ≤ 3,8%  - p-cymen: ≤ 6,2%  Číslo CoE: 317  Číslo CAS 336185-21-8  FEMA: 2660  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení karvakrolu (fytochemického markeru) v doplňkové látce:  -plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) – ISO 13171.  Pro stanovení oreganového esenciálního oleje v premixech:  -destilace vodní parou spolu s plynovou chromatografií s hmotnostní spektrometrií a s plamenově ionizační detekcí (GC-MS a GC-FID) | Výkrm kuřat 68)  Nosnice 68)  Výkrm krůt 68)  Selata 68)  Výkrm prasat 68)  Prasnice 68)  Dojnice 68)  Telata 68)  Výkrm skotu, ovce, kozy a koně 68)  Králíci 68)  Psi 68)  Kočky 68)  Lososovití 68)  Okrasné ryby 68) | ~~-~~ | - | 22  33  30  40  48  63  57  100  88  35  106  18  101  150 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Směs esenciálního oleje z *Origanum vulgare ssp*. *hirtum* (Link) ‚Ietsw. s jinými povolenými doplňkovými látkami získanými z *Origanum vulgare* L. není v krmivech povolena.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |

£ … Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b475(m)-t | - | Tinktura z divizny malokvěté | **Složení doplňkové látky:**  Tinktura z divizny malokvěté (*Verbascum thapsus* L.)  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Tinktura z divizny malokvěté (*Verbascum thapsus* L.) podle definice Rady Evropy (∑)  Sušina: ≤ 3%  Rozpouštědlo (voda/ethanol): ≤ 97,5%  Popel: ≤ 0,3%  Aukubin: ≤ 0,006 %  Polyfenoly: ≤ 0,22%  Celkový obsah flavonoidů (ekvivalenty kyseliny chlorogenové): ≤ 0,10 %  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro charakterizaci tinktury z divizny malokvěté:  -gravimetrická metoda pro stanovení ztráty sušením a obsahu popela  -spektrofotometrická metoda pro stanovení celkového obsahu polyfenolů  -vysokoúčinná tenkovrstvá chromatografie (HPTLC) pro stanovení celkového obsahu fenolických kyslein. | Výkrm kuřat  Výkrm krůt  Výkrm prasat  Výkrm telat  Výkrm jehňat a kůzlat  Lososovití, s výjimkou lososovitých pro účely reprodukce  Výkrm králíků  67) |  | - | 50 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs s jinými botanickými doplňkovými látkami je povolena za předpokladu, že je množství aukubinu v krmných surovinách a krmných směsích nižší než množství vyplývající z použití jediné doplňkové látky na maximální nebo doporučené úrovni pro daný druh nebo kategorii zvířat.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a očí. | 26.5.2032 |

| Č. EU | Jméno držitele povolení | | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b485 | - | | Suchý extrakt z hroznů | **Složení doplňkové látky:**  Suchý extrakt z hroznů *Vitis vinifera spp. vinifera*  **Charakteristika účinné látky:**  Extrakt ze směsi semínek a slupek definovaný Radou Evropy ¥  ≥ 80 % polyfenolů vyjádřených jako ekvivalent katechinu  ≥ 60 % proanthokyanidů  ≥ 0,75 % anthokyanů a anthokyanidů  ≤ 10 % vody  Číslo CoE 485  Číslo CAS 85594-37-2  Číslo FEMA 4045  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení suchého extraktu z hroznů v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s ultrafialovou detekcí (HPLC-UV) pro identifikaci kyseliny gallové jako phytomarkeru  - spektrofotometrie při 280 nm pro kvantifikaci celkového obsahu polyfenolů vyjádřených jako ekvivalent katechinu | | Všechny druhy zvířat kromě psů 22) | ~~-~~ | - | - | 1. Suchý extrakt z hroznů *Vitis vinifera spp. vinifera* smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  4. Doporučený maximální obsah účinné látky je 100 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  5. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 100 mg/kg“  6. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 100 mg/kg  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic | 14.3.2027 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/307 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) suchý extrakt z hroznů (2b485) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 14.10.2017 v souladu s pravidly platnými před 14.3.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 14.3.2018 v souladu s pravidly platnými před 14.3.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 14.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 14.3.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | | | |
| 2b489-eo | | - | Zázvorový esenciální olej | | **Složení doplňkové látky:**  Esenciální olej získaný parní destilací ze sušených oddenků *Zingiber officinale* Roscoe.  **Charakteristika účinné látky:**  Esenciální olej získaný parní destilací ze sušených oddenků *Zingiber officinale* Roscoe podle definice Rady Evropy(¥)  - α-zingiberen: 29-40%  - β-seskvifelandren: 8-14%  - ar-kurkumen: 5-12%  - α-farnesen: 4-10%  - kamfen: 2-10%  - β-bisabolen: 2-9%  Číslo CAS: 8007-08-7  Číslo EINECS: 283-634-2  Číslo FEMA: 2522  Číslo CoE: 489  Kapalná forma  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro kvantifikaci α-zingiberenu, β-seskvifelandrenu a ar-kurkumenu v doplňkové látce:  - plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií (GC-MS) (full scan) s použitím metody Retention Time Locking (RTL) (nebo standardních látek fytochemických markerů) s plynovou chromatografií s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) založenou na metodice podle normy ISO 11024 (nebo bez ní). | Všechny druhy zvířat 54) 62) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  -telata (mléčná krmná směs): 80 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 20 mg  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixů vedlo k překročení nožství uvedeného v bodě 3.  5. Směs zázvorového esenciálního oleje s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými ze *Zingiber officinale* Roscoe není v krmivech povolena.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 12.4.2031 |
| 2b489-or | | - | Zázvorový oleoresin | | **Složení doplňkové látky:**  Zázvorový oleoresin získaný parní destilací a extrakcí rozpouštědlem ze sušených oddenků *Zingiber officinale* Roscoe.  **Charakteristika účinné látky:**  Zázvorový oleoresin získaný parní destilací a extrakcí rozpouštědlem ze sušených oddenků *Zingiber officinale* Roscoe podle definice Rady Evropy(¥)  -esenciální olej: 25-30% (hmotnostních)  - Gingeroly celkem: 0,5-8% (hmotnostních)  - 6-gingerol  - 8-gingerol  - 10-gingerol  - Shogaoly celkem: 3-6% (hmotnostních)  - 6-shogaol  - 8-shogaol  Vlhkost a těkavé látky: 25-30% (hmotnostních)  Číslo CoE: 489  Kapalná forma  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro kvantifikaci fytochemických markerů:  Gingeroly celkem a shogaoly celkem v doplňkové látce (zázvorovém oleoresinu):  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) se spektrofotometrickou (UV) detekcí – ISO 13685 | -Výkrm kuřat  - Nosnice  - Výkrm krůt  - Selata  -Výkrm prasat  -Prasnice  -Dojnice  - Telata (mléčné krmné směsi)  - Výkrm skotu  - Ovce a kozy  - Koně  - Králíci  - Ryby  - Zvířata v zájmovém chovu  54) 62) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% a u mléčných krmných směsí o obsahu vlhkosti 5,5%:  - výkrm kuřat 5 mg  - nosnice a králíci 7 mg  - výkrm krůt 6 mg  - selata 8 mg  - výkrm prasat 10 mg  - prasnice 13 mg  - dojnice 12 mg  - telata (mléčné krmné směsi) 21 mg  - výkrm skotu 19 mg  - ovce, kozy, koně a ryby 20 mg  - zvířata v zájmovém chovu 1 mg  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixů vedlo k překročení nožství uvedeného v bodě 3.  5. Směs zázvorového oleoresinu s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými ze *Zingiber officinale* Roscoe není v krmivech povolena.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 12.4.2031 |
| 2b489-t | | - | Zázvorová tinktura | | **Složení doplňkové látky:**  Zázvorová tinktura získaná extrakcí mletých sušených oddenků *Zingiber officinale* Roscoe s použitím směsi vody a ethanolu.  **Charakteristika účinné látky:**  Zázvorová tinktura se získává extrakcí mletých sušených oddenků *Zingiber officinale* Roscoe s použitím směsi vody a ethanolu podle definice Rady Evropy(¥)  Rozpouštědlo (ethanol/voda, 90/10): 97-98% (hmotnostních)  Sušina: 2-3% (hmotnostních)  - Gingeroly celkem: 0,14-0,11% (hmotnostních)  - 6-gingerol  - 8-gingerol  - 10-gingerol  - Shogaoly celkem: 0,043-0,031% (hmotnostních)  - 6-shogaol  - 8-shogaol  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro kvantifikaci fytochemických markerů:  Gingeroly celkem a shogaoly celkem v doplňkové látce (zázvorové tinktuře):  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) se spektrofotometrickou (UV) detekcí – ISO 13685 | - Koně  - Psi  54) 62) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% :  - koně 1,58 ml  - psi 1,81 ml  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixů vedlo k překročení nožství uvedeného v bodě 3.  5. Směs zázvorové tinktury s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými ze *Zingiber officinale* Roscoe není v krmivech povolena.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 12.4.2031 |
| 2b491-eo | | - | Esenciální olej z vavřínu kubébového (*Litsea cubeba*) | **Složení doplňkové látky:**  Esenciální olej získaný z plodů vavřínu kubébového (*Litsea cubeba*) (Lour.) Pers.  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Esenciální olej získaný parní destilací z plodů vavřínu kubébového (*Litsea cubeba*) (Lour.) Pers. podle definice Rady Evropy (∑)  Geranial: 36-45%  Neral: 25-35%  Limonen: 9-15%  Linalol: 0,4-3%  Geraniol: 1-4%  Číslo CAS: 68855-99-2  Číslo eINECS: 290-018-7  Číslo FEMA: 3846  Číslo CoE: 491  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro identifikaci fytochemického markeru *neralu* v doplňkové látce nebo ve směsi zchutňujících látek:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (RTL-GC-MS) | | Výkrm kuřat  Nosnice  Výkrm krůt  Výkrm prasat  Selata  Prasnice produkující mléko  Telata  Dojnice  Výkrm skotu  Ovce/kozy  Koně  Králíci  Lososovití  Psi  Kočky  Okrasné ryby  64) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  -výkrm kuřat: 11 mg  -nosnice: 16 mg  -výkrm krůt: 14 mg  -výkrm prasat: 23 mg  -selata: 19 mg  -prasnice produkující mléko: 28 mg  -talata (mléčné krmné směsi): 48 mg  -výkrm skotu, ovce, kozy a koně: 43 mg  -dojnice: 28 mg  -králíci: 17 mg  -lososovití: 47 mg  -psi: 50 mg  -kočky: 8,5 mg  -okrasné ryby: 125 mg.“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství použití uvedené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.5.2032 |
| ∑…Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007) | | | | | | | | | | | |
| 2b620 | | - | L-glutamová kyselina | | **Složení doplňkové látky:**  L-glutamová kyselina  **Charakteristika účinné látky:**  L-glutamová kyselina    Získaná chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C5H9O4N  Číslo CAS 56-86-0  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-glutamové kyseliny ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-glutamové kyseliny v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b620i | |  | L-glutamová kyselina | **Složení doplňkové látky:**  L-glutamová kyselina  **Charakteristika účinné látky:**  L-glutamová kyselina z *Corynebacterium glutamicum* NITE BP-01681  Čistota: ≥. 98 %  Chemický vzorec: C5H9O4N  Číslo CAS 56-86-0  Číslo EINECS: 200-293-7  **Analytická metoda:4\***  Pro identifikaci L-glutamové kyseliny v doplňkové látce:  - monografie Codexu pro potravinářské chemické látky:“L-Glutamic acid“  Pro identifikaci glutamové kyseliny v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a viditelnou nebo fluorescenční detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci glutamové kyseliny v premixech:  - iontová chromatografie s postkolonovou derivatizací a viditelnou nebo fluorescenční detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS, nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F). | | Všechny druhy zvířat 74) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilit při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství účinné látky v kompletním krmivu uvedeného v bodě 3  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí nebo zasažení kůže. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 12.9.2032 |
| 2b621 | | - | Glutamát sodný | | **Složení doplňkové látky:**  Glutamát sodný  **Charakteristika účinné látky:**  Glutamát sodný  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 99 % obsahu  Chemický vzorec: C5H8NaNO4 ∙ H2O  Číslo CAS 142-47-2  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci glutamátu sodného ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení glutamátu sodného v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b621i | | - | Glutaman sodný | **Složení doplňkové látky:**  Glutaman sodný  **Charakteristika účinné látky:**  L-glutaman sodný získaný fermentací s *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80188  L-glutaman sodný získaný fermentací s *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80187  Čistota: ≥ 99 % obsahu  Chemický vzorec: C5H8NaNO4 . H2O  Číslo CAS: 6106-04-3  **Analytická metoda: 3\***  Pro identifikaci L-glutamanu sodného v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „Monosodium L-glutamate monograph“.  Pro kvantifikaci L-glutamanu sodného v doplňkové látce:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), jak je popsána v nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (∑) (příloha III část F).  Pro kvantifikaci L-glutamanu sodného v premixech:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (∑) (příloha III část F). | | Všechny druhy zvířat52)  Všechny druhy zvířat 70) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.. | 21.12.2030  10.8.2032 |
| 2b621ii | | - | Glutaman sodný | **Složení doplňkové látky:**  Glutaman sodný  **Charakteristika účinné látky:**  Glutaman sodný z *Corynebacterium glutamicum* NITE BP-01681  Čistota: ≥. 99 %  Chemický vzorec: C5H8NaNO4.H2O  Číslo CAS 6106-04-3  Číslo EINECS: 205-538-1  **Analytická metoda:4\***  Pro identifikaci monohydrátu L-glutamanu sodného v doplňkové látce:  - monografie Codexu pro potravinářské chemické látky:“Monosodium L-glutamate“  Pro kvantifikaci glutamanu sodného v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a viditelnou nebo fluorescenční detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci glutamanu sodného v premixech:  - iontová chromatografie s postkolonovou derivatizací a viditelnou nebo fluorescenční detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS, nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F). | | Všechny druhy zvířat 74) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí nebo zasažení kůže. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 12.9.2032 |
| 2b627 | - | | 5’-guanylan sodný | **Složení doplňkové látky:**  5’-guanylan sodný (GMP)  **Charakteristika účinné látky:**  5’-guanylan sodný  Získávané hydrolýzou RNA  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec:  C10H12N5Na2O8P ∙ nH2O  CAS: 5550-12-9  **Metoda analýzy: 3\***  Pro identifikaci GMP v doplňkové látce:  - monografie JECFA, *Specifications for food additives: Disodium 5’-Ribonucleotides*  Pro stanovení GMP v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV) | | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky nebo kombinace 5’-ribonukletotidu sodného (2b635),  5’-guanylanu sodného (2b627) a 5’-inosinanu sodného (2b631) je: 50 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky nebo kombinace 5’-ribonukletotidu sodného,  5’-guanylanu sodného a 5’-inosinanu sodného v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 50 mg/kg“  5. Na etiketě premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funknční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky nebo kombinace kombinace 5’-ribonukletotidu sodného,  5’-guanylanu sodného a 5’-inosinanu sodného v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 50 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b627i | - | | 5´-guanylan sodný | **Složení doplňkové látky:**  5’-guanylan sodný (GMP)  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  5’-guanylan sodný (v hydratované formě) z *Corynebacterium stationis* KCCM 10530 a *Escherichia coli* K-12 KFCC 11067  Z fermentace  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec:  C10H12N5Na2O8P  CAS: 5550-12-9  Číslo EINECS: 226-914-1  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro identifikaci 5´-guanylanu sodného (GMP) v doplňkové látce:  -monografie FAO JECFA „5´-guanylan sodný“.  Pro stanovení 5´-guanylanu sodného (GMP) v doplňkové látce, ve zchutňujících premixech a ve vodě:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV). | | Všechny druhy zvířat 59) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky použité samostatně nebo v kombinaci s jinými ribonukleotidy ve stejném množství na kilogram kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%: 50mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství účinné látky v kompletním krmivu uvedeného v bodě 3. | 20.12.2031 |
| 2b631 | - | | 5’-inosinan sodný | **Složení doplňkové látky:**  5’-inosinan sodný (IMP)  **Charakteristika účinné látky:**  5’-inosinan sodný  Získávané hydrolýzou RNA  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec:  C10H11N4O8P ∙ nH2O  CAS: 4691-65-0  **Metoda analýzy: 3\***  Pro identifikaci IMP v doplňkové látce:  - monografie JECFA, *Specifications for food additives: Disodium 5’-Ribonucleotides*  Pro stanovení IMP v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV) | | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky nebo kombinace 5’-ribonukletotidu sodného (2b635),  5’-guanylanu sodného (2b627) a 5’-inosinanu sodného (2b631) je: 50 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky nebo kombinace 5’-ribonukletotidu sodného,  5’-guanylanu sodného a 5’-inosinanu sodného v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 50 mg/kg“  5. Na etiketě premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funknční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky nebo kombinace kombinace 5’-ribonukletotidu sodného,  5’-guanylanu sodného a 5’-inosinanu sodného v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 50 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b631i | - | | 5´- inosinan sodný | **Složení doplňkové látky:**  5´- inosinan sodný  **Charakteristika účinné látky:**  5´- inosinan sodný  Z fermentace pomocí *Corynebacterium stationis* (KCCM 80161)  Čistota: ≥ 97 % obsahu  Chemický vzorec: C10H11N4Na2O8P.7,5H2O  Číslo CAS: 4691-65-0  **Analytická metoda: 3\*:**  Pro identifikaci 5´- inosinan sodného (IMP) v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV) | | Všechny druhy zvířat50) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky samotné neo v kombinaci s jinými povolenými 5´- ribonukleotidy sodnými činí: 50 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.“  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen následující obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 50 mg/kg. | 16.12.2030 |
| 2b635 | - | | 5’-ribonukletotid sodný | **Složení doplňkové látky:**  5’-ribonukletotidy sodné  **Charakteristika účinné látky:**  5’-ribonukletotidy sodné: směs 5’-guanylanu sodného (GMP) a 5’-inosinanu sodného (IMP).  Získávané hydrolýzou RNA  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec:  C10H11N4O8P ∙ nH2O  C10H12N5Na2O8P ∙ nH2O  **Metoda analýzy: 3\***  Pro identifikaci GMP a IMP v doplňkové látce:  - monografie JECFA, *Specifications for food additives: Disodium 5’-Ribonucleotides*  Pro stanovení GMP a IMP v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV) | | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky nebo kombinace 5’-ribonukletotidu sodného (2b635),  5’-guanylanu sodného (2b627) a 5’-inosinanu sodného (2b631) je: 50 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky nebo kombinace 5’-ribonukletotidu sodného,  5’-guanylanu sodného a 5’-inosinanu sodného v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 50 mg/kg“  5. Na etiketě premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funknční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky nebo kombinace kombinace 5’-ribonukletotidu sodného,  5’-guanylanu sodného a 5’-inosinanu sodného v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 50 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2018/238 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) 5’-ribonukletotid sodný (2b635), 5’-guanylan sodný (2b627) a 5’-inosinan sodný (2b631) * Dle článku 2 výše uvedeného nařízení se povolení 5’-ribonukletotidů sodných, 5’-guanylanu sodného a 5’-inosinan sodného získávaných fermentací zamítá. * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky uvedené v článku 2, vyrobené a označené před 15.12.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | | | |
| 2b920 | - | | L-cystein hydrochlorid, monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  L-cystein hydrochlorid, monohydrát  **Charakteristika účinné látky:**  L-cystein hydrochlorid, monohydrát  C3H7NO2S·HClH2O  Č. CAS: 7048-04-6  L-cystein hydrochlorid, monohydrát, v pevné formě, vyrobený hydrolýzou keratinu z ptačích per.  Čistota: min. 98,5 % obsahu  **Analytická metoda 3\*:**  Pro kvantifikaci L-cysteinu hydrochloridu, monohydrátu, v doplňkové látce: titrační metoda, Evropský lékopis (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008:0895)  Pro kvantifikaci cyst(e)inu (včetně L-cysteinu hydrochloridu, monohydrátu) v premixech a krmivech: metoda iontově výměnné chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí: nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (#) (příloha III část F). | | Kočky a psi 7) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu uveďte:  - podmínky uchovávání  - přidané množství L-cysteinu hydrochloridu, monohydrátu, závisí na požadavcích psů a koček ohledně aminokyselin obsahujících síru a na úrovni ostatních aminokyselin obsahujících síru v krmné dávce.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 31.12.2025 |
| **Složení doplňkové látky:**  L-cystein hydrochlorid, monohydrát  **Charakteristika účinné látky:**  L-cystein hydrochlorid, monohydrát  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou živočišných a rostlinných bílkovin37)  Čistota: min. 98,5 % obsahu  Chemický vzorec: C3H8ClNO2S ∙ H2O  Číslo CAS 7048-04-6  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-cysteinu hydrochloridu, monohydrátu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-cysteinu hydrochloridu, monohydrátu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | | Všechny druhy zvířat kromě koček a psů34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg pro všechny druhy zvířat kromě koček a psů“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg pro všechny druhy zvířat kromě koček a psů  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| * Látka L-cystein hydrochlorid, monohydrát a premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 30.6.2016 v souladu s pravidly platnými před 31.12.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující L-cystein hydrochlorid, monohydrát, vyrobené a označené před 31.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 31.12.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | | |

3\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

¥ *Natural sources of flavourings* – zpráva č. 2 (2007)

| Identifik. Číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b920i | - | L-cystein-hydrochlorid monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  L-cystein-hydrochlorid monohydrát  **Charakteristika účinné látky:**  L-cystein-hydrochlorid monohydrát z fermentace pomocí *Escherichia coli* KCCM 80109 a KCCM 80197  Čistota: ≥ 98,5 % obsahu  Chemický vzorec: C3H7NO2S . HClH2O  Číslo CAS: 7048-04-6  Číslo FLAVIS: 17.032  **Analytické metody 3\*:**  Pro identifikaci L-cystein-hydrochlorid monohydrátu v doplňkové látce: chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metoda 1.  Pro kvantifikaci L-cystein-hydrochlorid monohydrátu v premixech: chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotomtrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (∑) (příloha III část F). | Všechny druhy zvířat 49) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepleném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen následující obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními odstranit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 16.12.2030 |

∑ … Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. Věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

3\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

4\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b957 | - | Thaumatin | **Složení doplňkové látky:**  Thaumatin  **Charakteristika účinné látky:**  Bílkoviny thaumatin I a thaumatin II záskané extrakcí ze semeníků plodu *Thaumatococcus daniellii* (Benth)  Einecs: 258-822-2  Chemický vzorec: polypeptid 207 aminokyselin  Relativní molekulová hmotnost: thaumatin I: 22209, thaumatin II: 22293  Obsah: nejméně 16 % dusíku, vztaženo na sušinu, což je ekvivalentní ne méně než 94 % bílkovin  Čistota:  Uhlovodíky: ne více než 3 %, vztaženo na sušinu  Síranový popel: ne více než 2 %, vztaženo na sušinu  Hliník: ne více než 100 mg/kg, vztaženo na sušinu  **Analytické metody\*:**  Identifikace thaumatinu v doplňkové látce: obsah dusíku Kjeldahlovou metodou v potravinářské přídatné látce (JECFA Monograph on Thaumatin. 2006. Thaumatin. Specification Monograph). | Všechny druhy zvířat 2) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 2. Doporučené užití až do 5 mg/kg kompletního krmiva. 3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, očí a kůže. | 25.11.2022 |

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b959 | - | Neohesperidin-dihydrochalkon | **Složení doplňkové látky:**  Neohesperidindihydrochalkon  Ethanol ≤ 5000 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Neohesperidindihydrochalkon  C28H36O15  Č. CAS: 20702-77-6  Neohesperidindihydrochalkon, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % (vztaženo na sušinu)  **Analytické metody \*\*\*:**  Pro stanovení neohesperidindihydrochalkonu v doplňkové látce: Chromatografie na tenké vrstvě (TLC), Evropský lékopis 6.0, metoda 01/2008:1547  Pro stanovení neohesperidindihydrochalkonu v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s detektorem diodového pole (HPLC-DAD) | Selata výkrm 5) | ~~-~~ | - | 35 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování 2. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a ochranné rukavice | 11.3.2025 |
| Telata 5) | ~~-~~ | - | 35 | 11.3.2025 |
| Ovce 5) | ~~-~~ | - | 35 | 11.3.2025 |
| Ryby 5) | ~~-~~ | - | 35 | 11.3.2025 |
| Psi 5) | ~~-~~ | - | 35 | 11.3.2025 |

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b0001 | - | Kouřová příchuť | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek obsahující extrakt kouřové příchuti  Specifikace:  Voda: 0,3 – 0,9 % hmotnostních  Kyselost (vyjádřená jako podíl kyseliny octové): 0,06 – 0,25 meq/g  pH 1 – 4  karbonylové sloučeniny: 1,2 – 3,0 % hmotnostních  fenoly: 8 – 12 % hmotnostních  **Charakteristika účinné látky:**  Tekutý extrakt kouřové příchuti obsahující tyto sloučeniny:  Syringol 12,6 – 25,2 %  4-methyl syringol 6,2 – 9,2 %  4-propenyl syringol 0,8 – 3,6 %  4-ethyl syringol 2,7 – 3,1 %  4-methyl quajakol 2,0 – 2,6 %  4-allyl syringol 1,8 – 2,3 %  4-ethyl quajakol 1,8 – 2,40 %  4-propyl syringol 1 – 2,5 %  Quajakol 1,1 – 1,6 %  2,4-dimethyl fenol 0,9 – 1,40 %  Eugenol 1 – 1,40 %  Isoeugenol (trans) 0,9 – 1,3 %  4-propenyl syringol (cis) 0,3 – 1,7 %  o-kresol 0,7 – 1,5 %  fenol 0,5 – 1,2 %  p-kresol 0,7 – 1,1 %  4-propyl quajakol 0,5 – 1 %  Chemický vzorec:  Syringol C8H10O3  4-methyl syringol C9H12O3  4-propenyl syringol C11H14O3  4-ethyl syringol C10H14O3  4-methyl quajakol C8H10O3  4-allyl syringol C11H14O3  4-ethyl quajakol C9H12O2  4-propyl syringol C11H16O3  Quajakol C7H8O2  2,4-dimethyl fenol C8H10O  Eugenol C10H12O2  Isoeugenol (trans) C10H12O2  4-propenyl syringol (cis) C11H14O3  o-kresol C7H8O  fenol C6H6O  p-kresol C9H12O3  4-propyl quajakol C10H14O2  Číslo CAS:  Syringol 91-10-1  4-methyl syringol 6638-05-7  4-propenyl syringol 20675-95-0  4-ethyl syringol 14059-92-8  4-methyl quajakol 93-51-6  4-allyl syringol 6627-88-9  4-ethyl quajakol 2785-89-9  4-propyl syringol 6766-82-1  Quajakol 90-05-1  2,4-dimethyl fenol 105-67-9  Eugenol 97-53-0  Isoeugenol (trans) 97-54-1  4-propenyl syringol (cis) 26624-13-5  o-kresol 95-48-7  fenol 108-95-2  p-kresol 106-44-5  4-propyl quajakol 2785-87-7  Kouřová příchuť, tekutá forma, získaná extrakcí diethyletherem z dehtu vyráběného pyrolýzou dřeva v následujícím poměru: 35 % dub červený (*Quercus* *rubra*), 35 % dub bílý (*Quercus* *alba*), 10 % javor (*Acer* *saccharum*), 10 % buk (*Fagus* *grandifolia*) a 10 % ořechovec (*Carya* *ovata*).  Kritéria čistoty:  Složky PAU: benzo[a]pyren méně než 10 ppb a benzo[a]antracen méně než 20 ppb  Zbytkový diethylether méně než 2 ppm  **Metoda analýzy \*\*:**  Ke stanovení extraktu kouřové příchuti – v doplňkové látce:  Titrace hydroxidem sodným pro stanovení celkových kyselin; a barevné reakce s další spektrofotometrií pro stanovení celkových karbonylů (při 430 nm) a celkových fenolů (při 610 nm) (FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications „*smoke* *flavourings*“, Monograph No.1, 2006)  Plynová chromatografie – hmotnostní spektrometrie (GC-MS); a plynová chromatografie s plamenovým ionizačním detektorem (GC-FID) pro charakterizaci těkavé frakce produktu (FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications, Monographs No. 1, Vol. 4) | Psi a kočky 4) | ~~-~~ | - | 40 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability 2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle 3. Označení premixů, krmných surovin a krmných směsí obsahujících doplňkovovu látku: musí se uvést název doplňkové látky a identifikační číslo 4. Přípravek může obsahovat pouze technologické doplňkové látky a/nebo jiné látky nebo produkty určené ke změně fyzikálně-chemických vlastností účinné látky přípravku a používané v souladu s jejich podmínkami pro povolení. Musí se zaručit fyzikálně-chemická a biologická slučitelnost mezi složkami přípravku ve vztahu k požadovaným účinkům. | 3.11.2024 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b2289-t | Skořicová tinktura | **Složení doplňkové látky:**  Skořicová tinktura získaná z kůry *Cinnamomum verum* J.Presl.  Methyleugenol ≤ 0,00001 %  Safrol ≤ 0,00002 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Skořicová tinktura získaná rozšířenou extrakcí se směsí vody a ethanolu (3:1, v/v) z kůry *Cinnamomum verum* J.Presl. podle definice Rady Evropy (∑)  Cinnamaldehyd: ≤ 0,0012 %  Číslo FEMA skořice: 2289  **Analytická metoda:4\***  Pro charakterizaci doplňkové látky (skořicové tinktury):  - gravimetrie pro stanovení obsahu sušiny a popela,  - spektrofotometrie pro stanovení celkového obsahu polyfenolů a celkového obsahu flavonoidů,  - vysokoúčinná tenkovrstvá chromatografie (HPLC) pro stanovení obsahu cinnamaldehydu | Všechny druhy zvířat 75) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs s dalšími přísadami obsahujícími methyleugenol a safrol není povolena.  4.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - všechny druhy zvířat kromě koňů: 50mg  - koně: 60 mg“  5. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 4.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.9.2032 |

∑ … Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b2816 | Kadidlovníkový extrakt | **Složení doplňkové látky:**  Suchý kadidlovníkový extrakt z *Boswellia serrata* Roxb. ex Colebr.  Pevná forma  Methyleugenol ≤ 0,009 %  Estragol ≤ 0,028 %  **Charakteristika účinné látky:**  Suchý kadidlovníkový extrakt vyrobený extrakcí z Oleoresinu z *Boswellia serrata* Roxb. ex Colebr. podle definice Rady Evropy (∑)  Kadidlovníkový olej:  Číslo FEMA: 2816  Boswellové kyseliny: ≥ 65 %  Kyselina 11-keto-β-boswellová (KBA): 2,53 – 3,86 %  Číslo CAS: 17019-92-0  Kyselina 3-O-acetyl-11-keto-β-boswellová (AKBA): 2,35 – 3,57 %  Číslo CAS: 67416-61-9  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení kyseliny 11-keto-β-boswellové a kyseliny 3-O-acetyl-11-keto-β-boswellové (fytochemických markerů) v doplňkové látce (kadidlovníkový extrakt):  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) se spektrofotometrickou (UV) detekcí – monografie Evropského lékopisu „Indian Frankincense (*Olibanum indicum*)“ | Koně  Psi | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs s dalšími přísadami obsahujícími methyleugenol a estragol není povolena.  4.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - koně: 100mg  - psi: 330 mg“  5. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 4.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 29.8.2032 |

∑ … Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b4019 | - | 2,5-dimethylfenol | **Složení doplňkové látky:**  2,5-dimethylfenol  **Charakteristika účinné látky:**  2,5-dimethylfenol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: minimálně 99%  Chemický vzorec: C8H10O  Číslo CAS: 95-87-4  FLAVIS: 04.019  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení hexa-2,5-dimethylfenolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL). | Kočky a psi40) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 1,5 mg/kg.“  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 1,5 mg/kg.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 19.12.2029 |
| 2b5057 | - | Hexa-2(trans), 4 (trans)-dienal | **Složení doplňkové látky:**  Hexa-2(trans),4(trans)-dienal  **Charakteristika účinné látky:**  Hexa-2(trans),4(trans)-dienal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: minimálně 97%  Chemický vzorec: C6H8O  Číslo CAS: 142-83-6  FLAVIS: 05.057  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení hexa-2(trans),4(trans)-dienalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL). | Kočky a psi40) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 1,5 mg/kg.“  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 1,5 mg/kg.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. |  |
| 2b5078 | - | Tridec-2-enal | **Složení doplňkové látky:**  Tridec-2-enal  **Charakteristika účinné látky:**  Tridec-2-enal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: minimálně 92%  Chemický vzorec:C13H24O  Číslo CAS:7774-82-2  FLAVIS: 05.078  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení tridec-2-enalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL). | Kočky a psi40) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2.V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „ Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 0,5 mg/kg“.  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 0,5 mg/kg.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. |  |
| 2b5169 | - | 12-methyltridekanal | **Složení doplňkové látky:**  12-methyltridekanal  **Charakteristika účinné látky:**  12-methyltridekanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: minimálně 97%  Chemický vzorec: C12H28O  Číslo CAS: 75853-49-5  FLAVIS: 05.169  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení 12-methyltridekanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Kočky a psi40) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2.V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „ Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 0,5 mg/kg“.  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 0,5 mg/kg.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 19.12.2029 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max. stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b01002 | - | 1-isopropyl-4-methylbenzen | **Složení doplňkové látky:**  1-isopropyl-4-methylbenzen  **Charakteristika účinné látky:**  1-isopropyl-4-methylbenzen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C10H14  Číslo CAS 99-87-6  Číslo FLAVIS 01.002  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 1-isopropyl-4-methylbenzenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 20) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro kočky 14 mg/kg a pro ostatní druhy a kategorie 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 14 mg/kg pro kočky  - 25 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 14 mg/kg pro kočky  - 25 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b01003 | - | Pin-2(10)-en | **Složení doplňkové látky:**  Pin-2(10)-en  **Charakteristika účinné látky:**  Pin-2(10)-en  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C10H16  Číslo CAS 127-91-3  Číslo FLAVIS 01.003  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení pin-2(10)-enu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 20) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b01004 | - | Pin-2(3)-en | **Složení doplňkové látky:**  Pin-2(3)-en  **Charakteristika účinné látky:**  Pin-2(3)-en  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C10H16  Číslo CAS 80-56-8  Číslo FLAVIS 01.004  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení pin-2(3)-enu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 20) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b01007 | - | ß-karyofylen | **Složení doplňkové látky:**  ß-karyofylen  **Charakteristika účinné látky:**  ß-karyofylen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 80 %  Chemický vzorec: C15H24  Číslo CAS 87-44-5  Číslo FLAVIS 01.007  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ß-karyofylenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 20) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b01009 | - | Kamfen | **Složení doplňkové látky:**  Kamfen  **Charakteristika účinné látky:**  Kamfen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 80 %  Chemický vzorec: C10H16  Číslo CAS 79-92-5  Číslo FLAVIS 01.009  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kamfenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 20) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b01010 | - | 1-isopropenyl-4-methylbenzen | **Složení doplňkové látky:**  1-isopropenyl-4-methylbenzen  **Charakteristika účinné látky:**  1-isopropenyl-4-methylbenzen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C10H12  Číslo CAS 1195-32-0  Číslo FLAVIS 01.010  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 1-isopropenyl-4-methylbenzenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 20) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b01029 | - | δ-3-karen | **Složení doplňkové látky:**  δ-3-karen  **Charakteristika účinné látky:**  δ-3-karen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 %  Chemický vzorec: C10H16  Číslo CAS 13466-78-9  Číslo FLAVIS 01.029  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení δ-3-karenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 20) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b01045 | - | d-limonen | **Složení doplňkové látky:**  d-limonen  **Charakteristika účinné látky:**  d-limenen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 %  Chemický vzorec: C10H16  Číslo CAS 5989-27-5  Číslo FLAVIS 01.045  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení d-limonenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat s výjimkou samců potkanů 20) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02001 | - | 2-methylpropan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  2-methylpropan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  2-methylpropan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C4H10O  Číslo CAS 78-83-1  Číslo FLAVIS 02.001  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methylpropanu-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02003 | - | Isopentanol | **Složení doplňkové látky:**  Isopentanol  **Charakteristika účinné látky:**  Isopentanol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C5H12O  Číslo CAS 123-51-3  Číslo FLAVIS 02.003  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isopentanolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02004 | - | Butan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Butan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Butan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99,5 %  Chemický vzorec: C4H10O  Číslo CAS 71-36-3  Číslo FLAVIS 02.004  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení butan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02005 | - | Hexan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Hexan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Hexan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 96,5 %  Chemický vzorec: C6H14O  Číslo CAS 111-27-3  Číslo FLAVIS 02.005  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02007 | - | Nonan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Nonan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Nonan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min 97 %  Chemický vzorec: C9H20O  Číslo CAS 143-08-8  Číslo FLAVIS 02.007  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení nonan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02008 | - | Dodekan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Dodekan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Dodekan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C12H26O  Číslo CAS 112-53-8  Číslo FLAVIS 02.008  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dodekan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02010 | - | Benzylalkohol | **Složení doplňkové látky:**  Benzylalkohol  **Charakteristika účinné látky:**  Benzylalkohol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C7H8O  Číslo CAS 100-51-6  Číslo FLAVIS 02-010  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení benzylalkoholu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 125 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 125 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 125 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b02011 | - | Citronellol | **Složení doplňkové látky:**  citronellol  **Charakteristika účinné látky:**  citronellol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 % obsahu; racemát; další příměsi: nenasycené alkoholy s dvěma dvojnými vazbami a nasycené alkoholy C10, citronellyl-acetát a citronellal  Chemický vzorec: C10H20O  Číslo CAS 106-22-9  Číslo FLAVIS 02.011  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení citronellolu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b02012 | - | geraniol | **Složení doplňkové látky:**  Geraniol  **Charakteristika účinné látky:**  geraniol  Vyroben frakční destilací silice nebo chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C10H18O  CAS 106-24-1  FLAVIS 02.012  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení geraniolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL). | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b02014 | - | α-terpineol | **Složení doplňkové látky:**  α-terpineol  **Charakteristika účinné látky:**  α-terpineol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 %  Chemický vzorec: C10H18O  Číslo CAS 98-55-5  Číslo FLAVIS 02.014  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení α-terpineolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02015 | - | menthol | **Složení doplňkové látky:**  menthol  **Charakteristika účinné látky:**  menthol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C10H20O  Číslo CAS 89-78-1  Číslo FLAVIS 02.015  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení mentholu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 25 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b02017 | - | cinnamylalkohol | **Složení doplňkové látky:**  cinnamylalkohol  **Charakteristika účinné látky:**  cinnamylalkohol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H10O  CAS 104-54-1  FLAVIS 02.017  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení cinnamylalkoholu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b02018 | - | Nerolidol | **Složení doplňkové látky:**  Nerolidol  **Charakteristika účinné látky:**  Nerolidol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C15H26O  Číslo CAS 7212-44-4  Číslo FLAVIS 02.018  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení nerolidolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02020 |  | Hex-2-en-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Hex-2-en-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-2-en-1-ol vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 95%  Chemický vzorec: C6H12O  Číslo CAS: 2305-21-7  FLAVIS: 09.020  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení Hex-2-en-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%: 5mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b02021 | - | Heptan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Heptan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Heptan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C7H16O  Číslo CAS 111-70-6  Číslo FLAVIS 02.021  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení heptan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02022 | - | Oktan-2-ol | **Složení doplňkové látky:**  Oktan-2-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Oktan-2-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C8H18O  Číslo CAS 123-96-6  Číslo FLAVIS 02.022  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení oktan-2-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 10) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02024 | - | Dekan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Dekan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Dekan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H22O  Číslo CAS 112-30-1  Číslo FLAVIS 02.024  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dekan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02026 | - | 3,7-dimethyloktan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  3,7-dimethyloktan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  3,7-diemthyloktan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 %  Chemický vzorec: C10H22O  Číslo CAS 106-21-8  Číslo FLAVIS 02.026  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3,7-dimethyloktan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02029 | - | 3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96% obsahu  Chemický vzorec: C15H26O  CAS: 4602-84-0  FLAVIS:02.029  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení 3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s rtention time locking (GC/MS/RTL). | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b02031 | - | 3-fenylpropan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  3-fenylpropan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  3-fenylpropan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H12O  CAS 122-97-4  FLAVIS 02.031  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení 3-fenylpropan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b02038 | - | fenchylalkohol | **Složení doplňkové látky:**  fenchylalkohol  **Charakteristika účinné látky:**  fenchylalkohol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C10H18O  Číslo CAS 1632-73-1  Číslo FLAVIS 02.038  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení fenchylalkoholu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 1 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b02039 | - | 4-isopropylbenzyl-alkohol | **Složení doplňkové látky:**  4-isopropylbenzylalkohol  **Charakteristika účinné látky:**  4-isopropylbenzylalkohol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C10H14O  Číslo CAS 536-60-7  Číslo FLAVIS 02.039  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 4-isopropylbenzylalkoholu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b02040 | - | Pentan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Pentan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Pentan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C5H12O  Číslo CAS 71-41-0  Číslo FLAVIS 02.040  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení pentan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02042 | - | 2-(4-methylfenyl)-propan-2-ol | **Složení doplňkové látky:**  2-(4-methylfenyl)propan-2-ol  **Charakteristika účinné látky:**  2-(4-methylfenyl)propan-2-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 %  Chemický vzorec: C10H14O  Číslo CAS 1197-01-9  Číslo FLAVIS 02.042  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-(4-methylfenyl)propan-2-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02056 | - | Hex-3(cis)-en-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Hex-3(cis)-en-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-3(cis)-en-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu jako suma (Z)- a (E)-izomerů; min. 92 % (Z)-izomerů  Chemický vzorec: C6H12O  Číslo CAS 928-96-1  Číslo FLAVIS 02.056  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hex-3(cis)-en-1-olu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b02058 | - | (Z)-nerol | **Složení doplňkové látky:**  (Z)-nerol  **Charakteristika účinné látky:**  (Z)-nerol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95% obsahu  Chemický vzorec: C10H18O  CAS: 106-25-2  FLAVIS:02.058  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení (Z)-nerolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s rtention time locking (GC/MS/RTL). | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b02078 | - | Ethanol | **Složení doplňkové látky:**  Ethanol  **Charakteristika účinné látky:**  Ethanol  Vyroben chemickou syntézou nebo enzymatickou fermentací  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C2H6O  Číslo CAS 64-17-5  Číslo FLAVIS 02.078  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethanolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02079 | - | Isopropanol | **Složení doplňkové látky:**  Isopropanol  **Charakteristika účinné látky:**  Isopropanol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99,7 %  Chemický vzorec: C3H8O  Číslo CAS 67-63-0  Číslo FLAVIS 02.079  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isopropanolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 10) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02082 | - | 2-ethylhexan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  2-ethylhexan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  2-ethylhexan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C8H18O  Číslo CAS 104-76-7  Číslo FLAVIS 02.082  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-ethylhexan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02088 | - | Pentan-2-ol | **Složení doplňkové látky:**  Pental-2-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Pentan-2-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97,9 %  Chemický vzorec: C5H12O  Číslo CAS 6032-29-7  Číslo FLAVIS 02.088  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení pentan-2-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 10) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02093 | - | Non-6-en-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Non-6-en-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Non-6-en-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H18O  Číslo CAS 35854-86-5  Číslo FLAVIS 02.093  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení non-6-en-1-olu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 1 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b02094 | - | Okt-3-en-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  Okt-3-en-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Okt-3-en-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % obsahu, jako (Z)-izomery  Chemický vzorec: C8H16O  Číslo CAS 20125-84-2  Číslo FLAVIS 02.094  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení okt-3-en-1-olu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 1 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b02098 | - | Oktan-3-ol | **Složení doplňkové látky:**  Oktan-3-ol  **Charakteristika účinné látky:**  Oktan-3-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C8H18O  Číslo CAS 589-98-0  Číslo FLAVIS 02.098  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení oktan-3-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 10) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b02229 | - | (-)-3,7-dimethyl-6-okten-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  (-)-3,7-dimethyl-6-okten-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  (-)-3,7-dimethyl-6-okten-1-ol  Vyroben chemickou syntézou nebo získán frakční destilací silic a saponifikací extraktů  Čistota: min. 90 % obsahu  Chemický vzorec: C10H20O  Číslo CAS 7540-51-4  Číslo FLAVIS 02.229  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení (-)-3,7-dimethyl-6-okten-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b02230 | - | Terpineol | **Složení doplňkové látky:**  Terpineol  **Charakteristika účinné látky:**  Terpineol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 91 %  Chemický vzorec: C10H18O  Číslo CAS 8000-41-7  Číslo FLAVIS 02.230  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení terpineolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b03001 | - | 1,8-cineol | **Složení doplňkové látky:**  1,8-cineol  **Charakteristika účinné látky:**  1,8-cineol  Získaný destilací z *Eucalyptus globulus*  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H18O  Číslo CAS 470-82-6  Číslo FLAVIS 03.001  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 1,8-cineolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 12) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b03006 | - | 2-methoxyethyl benzen | **Složení doplňkové látky:**  2-methoxyethyl benzen  **Charakteristika účinné látky:**  2-methoxyethyl benzen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C9H12O  Číslo CAS: 3558-60-9  Číslo FLAVIS 03.006  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení 2-methoxyethyl benzenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 25) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % vyšší než:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b04003 |  | Eugenol | **Složení doplňkové látky:**  Eugenol  **Charakteristika účinné látky:**  Eugenol  vyrobený chemickou syntézou  Čistota: 98 %  Chemický vzorec: C10H12O2  Číslo CAS 97-53-0  FLAVIS: 04.003  **Analytická metoda:4\***  Pro identifikaci doplňkové látky ve směsích zchutňujících látek:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MS-RTL). | Všechny druhy zvířat kromě drůbeže a ryb 76) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketěí doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - všechny druhy zvířat kromě drůbeže a ryb: 25 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| 2b04004 | - | Isoeugenol | **Složení doplňkové látky:**  Isoeugenol  **Charakteristika účinné látky:**  Isoeugenol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C10H12O2  Číslo CAS 97-54-1  Číslo FLAVIS 04.004  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isoeugenolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Prasata 15) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| Koně a přežvýkavci s výjimkou těch, jejichž mléko je určeno k lidské spotřebě 15) | 6.2.2027 |
| Zvířata v zájmovém chovu 15) | 6.2.2027 |
| 2b04010 |  | 1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzen | **Složení doplňkové látky:**  1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzen  **Charakteristika účinné látky:**  1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzen  vyrobený chemickou syntézou  Čistota: ˃ 99 %  Chemický vzorec: C10H12O  Číslo CAS 4180-23-8  FLAVIS: 04.010  **Analytická metoda:4\***  Pro identifikaci doplňkové látky ve směsích zchutňujících látek:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MS-RTL). | Všechny druhy zvířat kromě drůbeže a ryb 76) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketěí doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - všechny druhy zvířat kromě drůbeže a ryb: 25 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| 2b04015 | - | 1-methoxy-4-methylbenzen | **Složení doplňkové látky:**  1-methoxy-4-methylbenzen  **Charakteristika účinné látky:**  1-methoxy-4-methylbenzen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 99 %  Chemický vzorec: C8H10O  CAS 104-93-8  FLAVIS 04.015  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení 1-methoxy-4-methylbenzenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b04016 | - | 1,3-dimethoxybenzen | **Složení doplňkové látky:**  1,3-dimethoxybenzen  **Charakteristika účinné látky:**  1,3-dimethoxybenzen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H10O2  Číslo CAS: 151-10-0  Číslo FLAVIS 04.016  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení 1,3-dimethoxybenzenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 25) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky: 1 mg/kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % vyšší než: 1 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b04026 | - | 3-methylfenol | **Složení doplňkové látky:**  3-methylfenol  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylfenol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C7H8O  CAS 108-39-4  FLAVIS 04.026  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení 3-methylfenolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b04034 | - | 1,4-dimethoxybenzen | **Složení doplňkové látky:**  1,4-dimethoxybenzen  **Charakteristika účinné látky:**  1,4-dimethoxybenzen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H10O2  Číslo CAS: 150-78-7  Číslo FLAVIS 04.034  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení 1,4-dimethoxybenzenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 25) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky: 1 mg/kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % vyšší než: 1 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b04043 | - | 1-isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzen | **Složení doplňkové látky:**  1-isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzen  **Charakteristika účinné látky:**  1-isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C11H16O  Číslo CAS: 1076-56-8  Číslo FLAVIS 04.043  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení 1-isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 25) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky: 1 mg/kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % vyšší než: 1 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b04048 | - | 3,4-dimethylfenol | **Složení doplňkové látky:**  3,4-dimethylfenol  **Charakteristika účinné látky:**  3,4-dimethylfenol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H10O  CAS 95-65-8  FLAVIS 04.048  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení 3,4-dimethylfenolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b04051 | - | 4-allyl-2,6-dimethoxyfenol | **Složení doplňkové látky:**  4-allyl-2,6-dimethoxyfenol  **Charakteristika účinné látky:**  4-allyl-2,6-dimethoxyfenol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C11H14O3  Číslo CAS 6627-88-9  Číslo FLAVIS 04.051  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 4-allyl-2,6-dimethoxyfenolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě ryb a drůbeže 16) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05001 | - | Acetaldehyd | **Složení doplňkové látky:**  Acetaldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  Acetaldehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C2H4O  Číslo CAS 75-07-0  Číslo FLAVIS 05.001  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení acetaldehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05002 | - | Propanal | **Složení doplňkové látky:**  Propanal  **Charakteristika účinné látky:**  Propanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C3H6O  Číslo CAS 123-38-6  Číslo FLAVIS 05.002  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení propanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05003 | - | Butanal | **Složení doplňkové látky:**  Butanal  **Charakteristika účinné látky:**  Butanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C6H8O  Číslo CAS 123-72-8  Číslo FLAVIS 05.003  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení butanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05004 | - | 2-methylpropanal | **Složení doplňkové látky:**  2-methylpropanal  **Charakteristika účinné látky:**  2-methylpropanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C4H8O  Číslo CAS 78-84-2  Číslo FLAVIS 05.004  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methylpropanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05005 | - | Pentanal | **Složení doplňkové látky:**  Pentanal  **Charakteristika účinné látky:**  Pentanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C5H10O  Číslo CAS 110-62-3  Číslo FLAVIS 05.005  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení pentanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05006 | - | 3-methylbutanal | **Složení doplňkové látky:**  3-methylbutanal  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylbutanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C5H10O  Číslo CAS 590-86-3  Číslo FLAVIS 05.006  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-methylbutanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05008 | - | Hexanal | **Složení doplňkové látky:**  Hexanal  **Charakteristika účinné látky:**  Hexanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C6H12O  Číslo CAS 66-25-1  Číslo FLAVIS 05.008  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05009 | - | Oktanal | **Složení doplňkové látky:**  Oktanal  **Charakteristika účinné látky:**  Oktanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 %  Chemický vzorec: C8H16O  Číslo CAS 124-13-0  Číslo FLAVIS 05.009  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení oktanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05010 | - | Dekanal | **Složení doplňkové látky:**  Dekanal  **Charakteristika účinné látky:**  Dekanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 %  Chemický vzorec: C10H20O  Číslo CAS 112-31-2  Číslo FLAVIS 05.010  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dekanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05011 | - | Dodekanal | **Složení doplňkové látky:**  Dodekanal  **Charakteristika účinné látky:**  Dodekanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: mon. 92 %  Chemický vzorec: C12H24O  Číslo CAS 112-54-9  Číslo FLAVIS 05.011  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dodekanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05013 | - | Benzaldehyd | **Složení doplňkové látky:**  Benzaldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  Benzaldehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C7H6O  Číslo CAS 100-52-7  Číslo FLAVIS 05.013  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení benzaldehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b05017 | - | Veratraldehyd | **Složení doplňkové látky:**  Veratraldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  Veratraldehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C9H10O3  Číslo CAS 120-14-9  Číslo FLAVIS 05.017  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení veratraldehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě drůbeže a ryb 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b05020 | - | citral | **Složení doplňkové látky:**  citral  **Charakteristika účinné látky:**  citral  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % obsahu  Chemický vzorec: C10H16O  CAS 5392-40-5  FLAVIS 05.020  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení citralu v doplňkové látce a ve zchutňujích premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL). | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b05021 | - | citronellal | **Složení doplňkové látky:**  citronellal  **Charakteristika účinné látky:**  citronellal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 85 % obsahu  Chemický vzorec: C10H18O  Číslo CAS 106-23-0  Číslo FLAVIS 05.021  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení citronellalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b05022 | - | 4-isopropylbenz-aldehyd | **Složení doplňkové látky:**  4-isopropylbenzaldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  4-isopropylbenzaldehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C10H12O  Číslo CAS 122-03-2  Číslo FLAVIS 05.022  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 4-isopropylbenzaldehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b05025 | - | Nonanal | **Složení doplňkové látky:**  Nonanal  **Charakteristika účinné látky:**  Nonanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 %  Chemický vzorec: C9H18O  Číslo CAS 124-19-6  Číslo FLAVIS 05.025  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení nonanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05029 | - | p-tolualdehyd | **Složení doplňkové látky:**  p-tolualdehyd  **Charakteristika účinné látky:**  p-tolualdehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C8H8O  Číslo CAS 104-97-0  Číslo FLAVIS 05.029  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení p-tolualdehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b05031 | - | Heptanal | **Složení doplňkové látky:**  Heptanal  **Charakteristika účinné látky:**  Heptanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 %  Chemický vzorec: C7H14O  Číslo CAS 111-71-7  Číslo FLAVIS 05.031  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení heptanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05034 | - | Undekanal | **Složení doplňkové látky:**  Undekanal  **Charakteristika účinné látky:**  Undekanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 %  Chemický vzorec: C11H22O  Číslo CAS 112-44-7  Číslo FLAVIS 05.034  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení undekanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05038 | - | 2-fenylpropanal | **Složení doplňkové látky:**  2-fenylpropanal  **Charakteristika účinné látky:**  2-fenylpropanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C9H10O  CAS 93-53-8  FLAVIS 05.038  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení 2-fenylpropanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je:  -Pro kočky: 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie: 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie.“  5. Na označení premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b05040 |  | α-Pentylcinnamaldehyd | **Složení doplňkové látky:**  α-Pentylcinnamaldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  α-Pentylcinnamaldehyd  vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C14H18O  Číslo CAS 122-40-7  FLAVIS: 05.040  **Analytická metoda:4\***  Pro identifikaci doplňkové látky ve směsích zchutňujících látek:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MS-RTL). | Všechny druhy zvířat kromě drůbeže a ryb 76) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketěí doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - živočichové chovaní v systémech mořské akvakultury: 0,05 mg,  - kočky: 1 mg/kg,  - psi a živočichové chovaní v systémech pevninské akvakultury: 5 mg/kg,  - jiné suchozemské druhy nebo kategorie zvířat: 0,1 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| 2b05041 |  | α-Hexylcinnamaldehyd | **Složení doplňkové látky:**  α-Hexylcinnamaldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  α-Hexylcinnamaldehyd  vyrobený chemickou syntézou  Čistota: 95 %  Chemický vzorec: C15H20O  Číslo CAS 101-86-0  FLAVIS: 05.041  **Analytická metoda:4\***  Pro identifikaci doplňkové látky ve směsích zchutňujících látek:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MS-RTL). | Všechny druhy zvířat 76) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketěí doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - živočichové chovaní v systémech mořské akvakultury: 0,05 mg,  - kočky: 1 mg/kg,  - psi a živočichové chovaní v systémech pevninské akvakultury: 5 mg/kg,  - jiné suchozemské druhy nebo kategorie zvířat: 0,1 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| 2b05045 | - | 3-(p-kumenyl)-2-methylpropionaldehyd | **Složení doplňkové látky:**  3-(p-kumenyl)-2-methylpropionaldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  3-(p-kumenyl)-2-methylpropionaldehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 % obsahu  Chemický vzorec: C13H18O  CAS 103-95-7  FLAVIS 05.045  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení 3-(p-kumenyl)-2-methylpropionaldehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b05049 | - | 2-methylbu-tyraldehyd | **Složení doplňkové látky:**  2-methylbutyraldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  2-methylbutyraldehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C5H10O  Číslo CAS 96-17-3  Číslo FLAVIS 05.049  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methylbutyraldehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b05050 | - | α-methylcinnamaldehyd | **Složení doplňkové látky:**  α-methylcinnamaldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  α-methylcinnamaldehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C10H10O  CAS 101-39-3  FLAVIS 05.050  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení α-methylcinnamaldehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b05055 | - | Salicylaldehyd | **Složení doplňkové látky:**  Salicylaldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  Salicylaldehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C7H6O2  Číslo CAS 90-02-8  Číslo FLAVIS 05.055  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení salicylaldehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 1 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b05059 | - | Non-6(cis)-enal | **Složení doplňkové látky:**  Non-6(cis)-enal  **Charakteristika účinné látky:**  Non-6(cis)-enal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % obsahu, příměs 6-9 % trans-6-nonenalu  Chemický vzorec: C9H16O  Číslo CAS 2277-19-2  Číslo FLAVIS 02.059  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení non-6(cis)-enalu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b05073 |  | Hex-2(*trans*)-enal | **Složení doplňkové látky:**  Hex-2(*trans*)-enal  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-2(*trans*)-enal vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 92%  Chemický vzorec: C6H10O  Číslo CAS: 6728-26-3  FLAVIS: 05.073  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení Hex-2(*trans*)-enalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%: 5mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b05074 | - | 2,6-dimethyl-hept-5-enal | **Složení doplňkové látky:**  2,6-dimethyl-hept-5-enal  **Charakteristika účinné látky:**  2,6-dimethyl-hept-5-enal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 85 % obsahu  Chemický vzorec: C9H16O  Číslo CAS 106-72-9  Číslo FLAVIS 05.074  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2,6-dimethyl-hept-5-enalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b05075 | - | Hex-3(cis)-enal | **Složení doplňkové látky:**  Hex-3(cis)-enal  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-3(cis)-enal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C6H10O  Číslo CAS 6789-80-6  Číslo FLAVIS 02.075  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hex-3(cis)-enalu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2B05077 |  | 2-methylun-dekanal | **Složení doplňkové látky:**  2-methylun-dekanal  **Charakteristika účinné látky:**  2-methylun-dekanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 97%  Chemický vzorec: C12H24O  CAS: 110-41-8  FLAVIS: 05.077  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení 2-methylun-dekanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  - prasata a drůbež: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 1,5 mg“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b05080 | - | 3-fenylpropanal | **Složení doplňkové látky:**  3-fenylpropanal  **Charakteristika účinné látky:**  3-fenylpropanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C9H10O  CAS 104-53-0  FLAVIS 05.080  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení α-3-fenylpropanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b05085 | - | Hept-4-enal | **Složení doplňkové látky:**  Hept-4-enal  **Charakteristika účinné látky:**  Hept-4-enal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % jako suma (Z)- a (E)-izomerů; min. 93 % (Z)-izomerů; příměs 2-5 % (E)-izomerů  Chemický vzorec: C7H12O  Číslo CAS 6728-31-0  Číslo FLAVIS 02.085  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hept-4-enalu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b05129 | - | 2-methoxybenz-aldehyd | **Složení doplňkové látky:**  2-methoxybenzaldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  2-methoxybenzaldehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C8H8O2  Číslo CAS 135-02-4  Číslo FLAVIS 05.129  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methoxybenzaldehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 1 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b06001 | - | 1,1-dietho-xyethan | **Složení doplňkové látky:**  1,1-dietho-xyethan  **Charakteristika účinné látky:**  1,1-dietho-xyethan  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C6H14O2  Číslo CAS 105-57-7  Číslo FLAVIS 06.001  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 1,1-dietho-xyethanu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b06006 | - | 2-fenyl-1,1-dimethoxyethan | **Složení doplňkové látky:**  2-fenyl-1,1-dimethoxyethan  **Charakteristika účinné látky:**  2-fenyl-1,1-dimethoxyethan  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C10H14O2  Číslo CAS 101-48-4  Číslo FLAVIS 06.006  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-fenyl-1,1-dimethoxyethanu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 14) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b06081 | - | 1-ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethan | **Složení doplňkové látky:**  1-ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethan  **Charakteristika účinné látky:**  1-ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethan Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C10H20O2  Číslo CAS 28069-74-1  Číslo FLAVIS 06.081  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 1-ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethanu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 1 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07002 | - | Heptan-2-on | **Složení doplňkové látky:**  Heptan-2-on  **Charakteristika účinné látky:**  Heptan-2-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C7H14O  Číslo CAS 110-43-0  Číslo FLAVIS 07.002  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení heptan-2-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 10) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro selata 4 mg/kg, pro výkrm kuřat a nosnice 3 mg/kg, pro kočky 2 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 4 mg/kg pro selata  - 3 mg/kg pro výkrm kuřat a nosnice  - 2 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 4 mg/kg pro selata  - 3 mg/kg pro výkrm kuřat a nosnice  - 2 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b07005 | - | Vanilylaceton | **Složení doplňkové látky:**  vanilylaceton  **Charakteristika účinné látky:**  vanilylaceton  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C11H14O3  Číslo CAS 122-48-5  Číslo FLAVIS 07.005  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení vanilylacetonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 29) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07022 | - | 4-methylacetofenon | **Složení doplňkové látky:**  4-methylacetofenon  **Charakteristika účinné látky:**  4-methylacetofenon  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. ˃ 95 %  Chemický vzorec: C9H10O  CAS 122-00-9  FLAVIS 07.022  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení 4-methylacetofenonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - mořští živočichové: 0,05 mg  - kočky: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b07029 | - | 4-(4-methoxyfenyl)butan-2-on | **Složení doplňkové látky:**  4-(4-methoxyfenyl)butan-2-on  **Charakteristika účinné látky:**  4-(4-methoxyfenyl)butan-2-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % obsahu  Chemický vzorec: C11H14O2  Číslo CAS 104-20-1  Číslo FLAVIS 07.029  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 4-(4-methoxyfenyl)butan-2-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 29) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07038 | - | 4-methoxyacetofenon | **Složení doplňkové látky:**  4-methoxyacetofenon  **Charakteristika účinné látky:**  4-methoxyacetofenon  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. ˃ 97 %  Chemický vzorec: C9H10O2  CAS 100-06-1  FLAVIS 07.038  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení 4-methoxyacetofenonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - mořští živočichové: 0,05 mg  - kočky: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2b07051 | - | 3-hydroxy-butan-2-on | **Složení doplňkové látky:**  3-hydroxy-butan-2-on  **Charakteristika účinné látky:**  3-hydroxy-butan-2-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % obsahu  Chemický vzorec: C4H8O2  Číslo CAS 513-86-0  Číslo FLAVIS 07.051  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-hydroxy-butan-2-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 28) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07053 | - | Butan-2-on | **Složení doplňkové látky:**  Butan-2-on  **Charakteristika účinné látky:**  Butan-2-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99,5 %  Chemický vzorec: C4H8O  Číslo CAS 78-93-3  Číslo FLAVIS 07.053  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení butan-2-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  -prasata a drůbež: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 1,5 mg“.  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b07054 | - | Petan-2-on | **Složení doplňkové látky:**  Pentan-2-on  **Charakteristika účinné látky:**  Pentan-2-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C5H10O  Číslo CAS 107-87-9  Číslo FLAVIS 07.054  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení pentan-2-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 10) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro selata 4 mg/kg, pro výkrm kuřat a nosnice 3 mg/kg, pro kočky 2 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 4 mg/kg pro selata  - 3 mg/kg pro výkrm kuřat a nosnice  - 2 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 4 mg/kg pro selata  - 3 mg/kg pro výkrm kuřat a nosnice  - 2 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b07057 |  | 3-Ethylcyklopentan-1,2-dion | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek  3-Ethylcyklopentan-1,2-dionu  **Charakteristika účinné látky:**  3-Ethylcyklopentan-1,2-dion  vyrobený chemickou syntézou  Čistota: ˃ 90 %  Chemický vzorec: C7H10O2  Číslo CAS 21835-01-8  FLAVIS: 07.057  **Analytická metoda:4\***  Pro identifikaci doplňkové látky ve směsích zchutňujících látek:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MS-RTL). | Všechny druhy zvířat 76) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketěí doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - živočichové chovaní v systémech mořské akvatury: 0,05 mg  - kočky, psi a živočichové chovaní v systémech pevninské akvakultury: 5 mg/kg  - jiné suchozemské druhy nebo kategorie zvířat: 0,5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| 2b07060 | - | Pentan-2,3-dion | **Složení doplňkové látky:**  Pentan-2,3-dion  **Charakteristika účinné látky:**  Pentan-2,3-dion  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 93 % obsahu  Chemický vzorec: C5H8O2  Číslo CAS 600-14-6  Číslo FLAVIS 07.060  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Pentan-2,3-dionu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 28) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07075 | - | 3,4-dimethylcyklo-pentan-1,2-dion | **Složení doplňkové látky:**  3,4-dimethylcyklopentan-1,2-dion  **Charakteristika účinné látky:**  3,4-dimethylcyklopentan-1,2-dion Vyroben chemickou syntézou  Čistota: ˃ 98 %  Chemický vzorec: C7H10O2  Číslo CAS 13494-06-9  Číslo FLAVIS 07.075  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení 3,4-dimethylcyklo-pentan-1,2-dionu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - kočky a psi: 5 mg  - mořští živočichové: 0,05 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 0,5 mg.“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b07076 | - | 3,5-dimethylcyklo-pentan-1,2-dion | **Složení doplňkové látky:**  3,5-dimethylcyklo-pentan-1,2-dion  **Charakteristika účinné látky:**  3,5-dimethylcyklo-pentan-1,2-dion Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C7H10O2  Číslo CAS 13494-07-0  Číslo FLAVIS 07.076  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3,5-dimethylcyklo-pentan-1,2-dionu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 28) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07077 | - | Hexan-3,4-dion | **Složení doplňkové látky:**  Hexan-3,4-dion  **Charakteristika účinné látky:**  Hexan-3,4-dion  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C6H10O2  Číslo CAS 4437-51-8  Číslo FLAVIS 07.077  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Hexan-3,4-dionu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 28) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07078 | - | d,l-isomenthon | **Složení doplňkové látky:**  d,l-isomenthon  **Charakteristika účinné látky:**  d,l-isomenthon  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C10H18O  Číslo CAS 491-07-6  Číslo FLAVIS 07.078  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení d,l-isomenthonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07094 | - | 3-methyl-2-(pent-2-en-1-yl)cyklo-pent-2-en-1-on | **Složení doplňkové látky:**  3-methyl-2-(pent-2-en-1-yl)cyklo-pent-2-en-1-on  **Charakteristika účinné látky:**  3-methyl-2-(pent-2-en-1-yl)cyklo-pent-2-en-1-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C11H16O  Číslo CAS 488-10-8  Číslo FLAVIS 07.094  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-methyl-2-(pent-2-en-1-yl)cyklo-pent-2-en-1-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07099 | - | 6-methylhepta-3,5-dien-2-on | **Složení doplňkové látky:**  6-methylhepta-3,5-dien-2-on  **Charakteristika účinné látky:**  6-methylhepta-3,5-dien-2-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 %  Chemický vzorec: C8H12O  Číslo CAS 1604-28-0  Číslo FLAVIS 07.099  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 6-methylhepta-3,5-dien-2-on v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 10) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 0,3 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 0,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b07109 | - | 2,6,6-trimethylcyklo-hex-2-en-1,4-dion | **Složení doplňkové látky:**  2,6,6-trimethylcyklo-hex-2-en-1,4-dion  **Charakteristika účinné látky:**  2,6,6-trimethylcyklo-hex-2-en-1,4-dion  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H12O2  Číslo CAS 1125-21-9  Číslo FLAVIS 07.109  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2,6,6-trimethylcyklo-hex-2-en-1,4-dionu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 28) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % je:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07113 | - | Nonan-3-on | **Složení doplňkové látky:**  Nonan-3-on  **Charakteristika účinné látky:**  Nonan-3-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95,9 %  Chemický vzorec: C9H18O  Číslo CAS 925-78-0  Číslo FLAVIS 07.113  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení nonan-3-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 10) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 0,3 mg/kg, pro ryby 0,05 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 0,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,05 mg/kg pro ryby  - 0,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,05 mg/kg pro ryby  - 0,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b07126 | - | 3,5,5-trimethyl-2-cyklohexen-(1)-on | **Složení doplňkové látky:**  3,5,5-trimethyl-2-cyklohexen-(1)-on  **Charakteristika účinné látky:**  3,5,5-trimethyl-2-cyklohexen-(1)-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H14O  Číslo CAS 78-59-1  Číslo FLAVIS 07.126  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3,5,5-trimethyl-2-cyklohexen-(1)-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07146 | - | d-karvon | **Složení doplňkové látky:**  d-karvon  **Charakteristika účinné látky:**  d-karvon  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C10H14O  Číslo CAS 2244-16-8  Číslo FLAVIS 07.146  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení d-karvonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07150 | - | Dekan-2-on | **Složení doplňkové látky:**  Dekan-2-on  **Charakteristika účinné látky:**  Dekan-2-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H20O  Číslo CAS 693-54-9  Číslo FLAVIS 07.150  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dekan-2-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 10) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 0,3 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 0,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro selata  - 0,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b07159 | - | d-fenchon | **Složení doplňkové látky:**  d-fenchon  **Charakteristika účinné látky:**  d-fenchon  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C10H16O  Číslo CAS 4695-62-9  Číslo FLAVIS 07.159  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení d-fenchonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b07184 | - | 3-methylnona-2-,4-dion | **Složení doplňkové látky:**  3-methylnona-2-,4-dion  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylnona-2-,4-dion  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C10H18O2  Číslo CAS 113486-29-6  Číslo FLAVIS 07.184  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-methylnona-2-,4-dionu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 28) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % je:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b08001 | - | Kyselina mravenčí | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina mravenčí  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina mravenčí  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: CH2O2  Číslo CAS 64-18-6  Číslo FLAVIS 08.001  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny mravenčí v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08002 | - | Kyselina octová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina octová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina octová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 99,5 %  Chemický vzorec: C2H4O2  Číslo CAS 64-19-7  Číslo FLAVIS 08.002  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny octové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08004 | - | Kyselina mléčná | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina mléčná  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina mléčná  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C3H6O3  Číslo CAS 598-82-3 a  50-21-5 pro kyselinu DL-mléčnou  79-33-4 pro kyselinu L-mléčnou  Číslo FLAVIS 08.004  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny mléčné v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08006 |  | Kyselina 2-methylpropanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina 2-methylpropanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 2-methylpropanová vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 99%  Chemický vzorec: C4H8O2  Číslo CAS: 79-31-2  FLAVIS: 08.006  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení 3-methylbutyl-3-methylbutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %: 25mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b08007 | - | Kyselina valerová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina valerová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina valerová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C5H10O2  Číslo CAS 109-52-4  Číslo FLAVIS 08.004  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny valerové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08008 | - | Kyselina 3-methylbutanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina 3-methylbutanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 3-methylbutanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C5H10O2  Číslo CAS 503-74-2  Číslo FLAVIS 08.008  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny 3-methylbutanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08009 | - | Kyselina hexanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina hexanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina hexanová  Vyrobena chemickou modifikací extrahovaných tuků  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C6H12O2  Číslo CAS 142-62-1  Číslo FLAVIS 08.009  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny hexanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08010 | - | Kyselina oktanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina oktanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina oktanová  Vyrobena fermentací následovanou frakční destilací  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C8H16O2  Číslo CAS 124-07-2  Číslo FLAVIS 08.010  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny okanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08011 | - | Kyselina dekanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina dekanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina dekanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H20O2  Číslo CAS 334-48-5  Číslo FLAVIS 08.011  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny dekanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08012 | - | Kyselina dodekanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina dodekanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina dodekanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 90 %  Chemický vzorec: C12H24O2  Číslo CAS 143-07-7  Číslo FLAVIS 08.012  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny dodekanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08013 | - | Kyselina olejová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina olejová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina olejová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 90 %  Chemický vzorec: C18H34O2  Číslo CAS 112-80-1  Číslo FLAVIS 08.013  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny olejové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08014 | - | Kyselina hexadekanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina hexadekanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina hexadekanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 80 %  Chemický vzorec: C16H32O2  Číslo CAS 57-10-3  Číslo FLAVIS 08.014  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny hexadekanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08016 | - | Kyselina tetradekanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina tetradekanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina tetradekanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 94 %  Chemický vzorec: C14H28O2  Číslo CAS 544-63-8  Číslo FLAVIS 08.016  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny tetradekanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08021 | - | Kyselina benzoová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina benzoová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina benzenkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C7H6O2  Číslo CAS 65-85-0  Číslo FLAVIS 08.021  Maximální míra nečistot  Kyselina ftalová ≤ 100 mg/kg  Bifenyl ≤ 100 mg/kg  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny benzoové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | 125 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08022 | - | Kyselina skořicová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina skořicová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina skořicová  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H8O2  CAS: 621-82-9  FLAVIS 08.022  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny skořicové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b08023 | - | Kyselina 4-oxovalerová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina 4-oxovalerová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 4-oxovalerová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C5H8O3  Číslo CAS 123-76-2  Číslo FLAVIS 08.023  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny 4-oxovalerové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08024 | - | Kyselina jantarová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina jantarová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina jantarová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C4H6O4  Číslo CAS 110-15-6  Číslo FLAVIS 08.024  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny jantarové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08025 | - | Kyselina fumarová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina fumarová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina fumarová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 99,5 %  Chemický vzorec: C4H4O4  Číslo CAS 110-17-8  Číslo FLAVIS 08.025  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny fumarové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08028 | - | Kyselina heptanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina heptanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina heptanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C7H14O2  Číslo CAS 111-14-8  Číslo FLAVIS 08.028  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny heptanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08029 | - | Kyselina nonanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina nonanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina nonanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS 112-05-0  Číslo FLAVIS 08.029  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny nonanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08031 | - | Kyselina 2-methylvalerová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina 2-methylvalerová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 2-methylvalerová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C6H12O2  Číslo CAS 97-61-0  Číslo FLAVIS 08.031  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny 2-methylvalerové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08036 | - | Kyselina citronellová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina citronellová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina citronellová  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 % obsahu  Chemický vzorec: C10H18O2  Číslo CAS 502-47-6  Číslo FLAVIS 08.036  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny citronellové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b08045 | - | Kyselina 2-ethylbutanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina 2-ethylbutanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 2-ethylbutanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C6H12O2  Číslo CAS 88-09-5  Číslo FLAVIS 08.045  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny 2-ethylbutanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08046 | - | Kyselina 2-methylbutanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina 2-methylbutanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 2-methylbutanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C5H10O2  Číslo CAS 116-53-0  Číslo FLAVIS 08.046  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny 2-methylbutanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08047 | - | Kyselina 2-methylheptanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina 2-methylheptanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 2-methylheptanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C8H16O2  Číslo CAS 1188-02-9  Číslo FLAVIS 08.047  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny 2-methylheptanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08062 | - | Kyselina 4-methylnonanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina 4-methylnonanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 4-methylnonanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H20O2  Číslo CAS 45019-28-1  Číslo FLAVIS 08.062  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny 4-methylnonanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08063 | - | Kyselina 4-methyloktanová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina 4-methyloktanová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 4-methyloktanová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS 54947-74-9  Číslo FLAVIS 08.063  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny 4-methyloktanové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b08064 |  | (2E)-methylkrotonová kyselina | **Složení doplňkové látky:**  (2E)-methylkrotonová kyselina  **Charakteristika účinné látky:**  (2E)-methylkrotonová kyselina  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 99%  Chemický vzorec: C5H8O2  CAS: 80-59-1  FLAVIS: 08.064  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení (2E)-methylkrotonové kyseliny v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  - prasata a drůbež: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 1,5 mg“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b08080 | - | Kyselina gallová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina gallová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina gallová  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C7H6O5  Číslo CAS 149-91-7  Číslo FLAVIS 08.080  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny gallové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě ryb 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09001 | - | Ethyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C4H8O2  Číslo CAS 141-78-6  Číslo FLAVIS 09.001  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09002 | - | Propyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Propyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Propyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C5H10O2  Číslo CAS 109-60-4  Číslo FLAVIS 09.002  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení porpyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09004 | - | Butyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Butyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Butyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C6H12O2  Číslo CAS 123-86-4  Číslo FLAVIS 09.004  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení butyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09005 | - | Isobutyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Isobutyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Isobutyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C6H12O2  Číslo CAS 110-19-0  Číslo FLAVIS 09.005  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isobutyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09006 | - | Hexyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Hexyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Hexyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H12O2  Číslo CAS 142-92-7  Číslo FLAVIS 09.006  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09007 | - | Oktyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Oktyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Oktyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H20O2  Číslo CAS 112-14-1  Číslo FLAVIS 09.007  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení oktyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09008 | - | Nonyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Nonyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Nonyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C11H22O2  Číslo CAS 143-13-5  Číslo FLAVIS 09.008  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení nonyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09009 | - | Decyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Decyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Decyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C12H24O2  Číslo CAS 112-17-4  Číslo FLAVIS 09.009  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení decyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09010 | - | Dodecyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Dodecyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Dodecyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C14H28O2  Číslo CAS 112-66-3  Číslo FLAVIS 09.010  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dodecyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09011 | - | Geranyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Geranyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Geranyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 % obsahu  Chemický vzorec: C12H20O2  CAS 105-87-3  FLAVIS 09.011  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení geranyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujích premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL). | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b09012 | - | Citronellyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Citronellyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Citronellyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 % obsahu  Chemický vzorec: C11H22O2  Číslo CAS 150-84-5  Číslo FLAVIS 09.012  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení citronellyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09013 | - | Linalyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Linalyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Linalyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C12H20O2  Číslo CAS 115-95-7  Číslo FLAVIS 09.013  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení linalyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09014 | - | Benzyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Benzyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Benzyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C9H10O2  Číslo CAS 140-11-4  Číslo FLAVIS 09.014  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení benzyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 125 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 125 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 125 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09016 | - | Methyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C12H22O2  Číslo CAS 29066-34-0  Číslo FLAVIS 09.016  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Methyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09018 | - | Cinnamyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Cinnamyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Cinnamyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C11H12O2  CAS: 103-54-8  FLAVIS 09.018  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení Cinnamyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b09020 | - | Eugenyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Eugenyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Eugenyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C12H14O3  Číslo CAS 93-28-7  Číslo FLAVIS 09.020  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení eugenyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě ryb a drůbeže 16) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09022 | - | Heptyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Heptyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Heptyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97,5 %  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS 112-06-1  Číslo FLAVIS 09.022  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení heptyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09023 | - | Metyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C3H6O2  Číslo CAS 79-20-9  Číslo FLAVIS 09.023  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení methyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09024 |  | Isopentyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Isopentyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Isopentyl-acetát vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 95%  Chemický vzorec: C7H14O2  Číslo CAS: 123-92-2  FLAVIS: 09.024  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení isopentyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %: 125mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b09027 |  | Cyklohexyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Cyklohexyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Cyklohexyl-acetátt  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: ˃ 98%  Chemický vzorec: C8H14O2  CAS: 622-45-7  FLAVIS: 09.027  **Analitická metoda: 4\***  Pro stanovení cyklohexyl-acetátátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  - mořští živočichové: 0,05 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 1 mg“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b09037 |  | Ethylakrylát | **Složení doplňkové látky:**  Ethylakrylát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethylakrylát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 97%  Chemický vzorec: C5H8O2  CAS: 140-88-5  FLAVIS: 09.037  **Analitická metoda: 4\***  Pro stanovení ethylakrylátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  - prasata a drůbež: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 1,5 mg“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b09038 | - | Methyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C5H10O2  Číslo CAS 623-42-7  Číslo FLAVIS 09.023  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení methyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09042 | - | Butyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Butyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Butyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H16O2  Číslo CAS 109-21-7  Číslo FLAVIS 09.042  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení butyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09043 | - | Isobutyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Isobutyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Isobutyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H16O2  Číslo CAS 539-90-2  Číslo FLAVIS 09.043  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isobutyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09044 | - | Pentyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Pentyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Pentyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS 540-18-1  Číslo FLAVIS 09.044  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení pentyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09045 | - | Hexyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Hexyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Hexyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C10H20O2  Číslo CAS 2639-63-6  Číslo FLAVIS 09.045  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09046 | - | Oktyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Oktyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Oktyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C12H24O2  Číslo CAS 110-39-4  Číslo FLAVIS 09.046  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení oktyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09048 | - | Geranyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Geranyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Geranyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 % obsahu  Chemický vzorec: C14H24O2  Číslo CAS 106-29-6  Číslo FLAVIS 09.048  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení geranyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b09049 | - | Citronellyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Citronellyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Citronellyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 % obsahu  Chemický vzorec: C14H26O2  Číslo CAS 141-16-2  Číslo FLAVIS 09.049  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení citronellyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09051 | - | Benzyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Benzyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Benzyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C11H14O2  Číslo CAS 103-37-7  Číslo FLAVIS 09.051  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení benzyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09053 | - | Cinnamyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Cinnamyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Cinnamyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C13H16O2  CAS: 103-61-7  FLAVIS: 09.053  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení Cinnamyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b09055 |  | 3-methylbutyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  3-methylbutyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylbutyl-butyrát vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 98%  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS: 106-27-4  FLAVIS: 09.055  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení 3-methylbutyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %: 25mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b09059 | - | Ethyl-dekanoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-dekanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-dakenoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C12H24O2  Číslo CAS 110-38-3  Číslo FLAVIS 09.059  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-dekanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09060 | - | Ethyl-hexanoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-hexanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-hexanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H16O2  Číslo CAS 123-66-0  Číslo FLAVIS 09.060  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-hexanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09061 | - | Propyl-hexanoát | **Složení doplňkové látky:**  Propyl-hexanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Propyl-hexanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS 626-77-7  Číslo FLAVIS 09.061  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení propyl-hexanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09065 | - | Pentyl-hexanoát | **Složení doplňkové látky:**  Pentyl-hexanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Pentyl-hexanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C11H22O2  Číslo CAS 540-07-8  Číslo FLAVIS 09.065  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení pentyl-hexanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09066 | - | Hexyl-hexanoát | **Složení doplňkové látky:**  Hexyl-hexanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Hexyl-hexanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C12H24O2  Číslo CAS 6378-65-0  Číslo FLAVIS 09.066  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexyl-hexanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09069 | - | Methyl-hexanoát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-hexanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-hexanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C7H14O2  Číslo CAS 106-70-7  Číslo FLAVIS 09.069  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení methyl-hexanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09070 | - | 3-methylbutyl-hexanoát | **Složení doplňkové látky:**  3-methylbutyl-hexanoát  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylbutyl-hexanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C11H22O2  Číslo CAS 2198-61-0  Číslo FLAVIS 09.070  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-methylbutyl-hexanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09072 | - | Ethyl-formiát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-formiát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-formiát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C3H6O2  Číslo CAS 109-94-4  Číslo FLAVIS 09.072  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-formiátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09076 | - | Geranyl-formiát | **Složení doplňkové látky:**  Geranyl-formiát  **Charakteristika účinné látky:**  Geranyl-formiát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 94 % obsahu  Chemický vzorec: C11H18O2  Číslo CAS 105-86-2  Číslo FLAVIS 09.076  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení geranyl formiátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b09077 | - | Benzyl-formiát | **Složení doplňkové látky:**  Benzyl-formiát  **Charakteristika účinné látky:**  Benzyl-formiát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C8H8O2  Číslo CAS 104-57-4  Číslo FLAVIS 09.077  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení benzyl-formiátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09078 | - | Citronellyl-formiát | **Složení doplňkové látky:**  Citronellyl-formiát  **Charakteristika účinné látky:**  Citronellyl-formiát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 % obsahu  Chemický vzorec: C11H20O2  Číslo CAS 105-85-1  Číslo FLAVIS 09.078  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení citronellyl-formiátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09083 | - | Fenethyl-formiát | **Složení doplňkové látky:**  Fenethyl-formiát  **Charakteristika účinné látky:**  Fenethyl-formiát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 %  Chemický vzorec: C9H10O2  Číslo CAS 104-62-1  Číslo FLAVIS 09.083  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení fenethyl-formiátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 14) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09093 |  | Ethyl-heptanoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-heptanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-heptanoát vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 98%  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS: 106-30-9  FLAVIS: 09.093  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení ethyl-heptanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%: 32mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b09097 |  | Allyl-heptanoát | **Složení doplňkové látky:**  Allyl-heptanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Allyl-heptanoát vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 97%  Chemický vzorec: C10H18O2  Číslo CAS: 142-19-8  FLAVIS: 09.097  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení allyl-heptanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%: 5mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b09099 | - | Ethyl-dodekanoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-dodekanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-dodekanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C14H28O2  Číslo CAS 106-33-2  Číslo FLAVIS 09.099  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-dodekanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09103 | - | 3-methylbutyl-dodekanoát | **Složení doplňkové látky:**  3-methylbutyl-dodekanoát  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylbutyl-dodekanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C17H34O2  Číslo CAS 6309-51-9  Číslo FLAVIS 09.103  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-methylbutyl-dodekanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09104 | - | Ethyl-tetradekanoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-tetradekanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-tetradekanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C16H32O2  Číslo CAS 124-06-1  Číslo FLAVIS 09.104  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-tetradekanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09105 | - | Isopropyl-tetradekanoát | **Složení doplňkové látky:**  Isopropyl-tetradekanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Isopropyl-tetradekanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C17H34O2  Číslo CAS 110-27-0  Číslo FLAVIS 09.105  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isopropyl-tetradekanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 10) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09107 | - | Ethyl-nonanoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-nonanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-nonanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C11H22O2  Číslo CAS 123-29-5  Číslo FLAVIS 09.107  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-nonanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09111 | - | Ethyl-oktanoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-oktanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-oktanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H20O2  Číslo CAS 106-32-1  Číslo FLAVIS 09.111  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-oktanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09120 | - | 3-methylbutyl-oktanoát | **Složení doplňkové látky:**  3-methylbutyl-oktanoát  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylbutyl-oktanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C13H26O2  Číslo CAS 2035-99-6  Číslo FLAVIS 09.120  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-methylbutyl-oktanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09121 | - | Ethyl-propionát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-propionát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-propionát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C5H10O2  Číslo CAS 105-37-3  Číslo FLAVIS 09.121  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-propionátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09128 | - | Geranyl-propanoát | **Složení doplňkové látky:**  Geranyl-propanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Geranyl-propanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 % obsahu  Chemický vzorec: C13H22O2  Číslo CAS 105-90-8  Číslo FLAVIS 09.128  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení geranyl propanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b09129 | - | Citronellyl-propionát | **Složení doplňkové látky:**  Citronellyl-propionát  **Charakteristika účinné látky:**  Citronellyl-propionát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C13H24O2  Číslo CAS 141-14-0  Číslo FLAVIS 09.129  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení citronellyl-propionátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro kočky  - 5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2b09132 | - | Benzyl-propanoát | **Složení doplňkové látky:**  Benzyl-propanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Benzyl-propanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H12O2  Číslo CAS 122-63-4  Číslo FLAVIS 09.132  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení benzyl-propanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09134 | - | Methyl-propionát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-propionát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-propionát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C4H8O2  Číslo CAS 554-12-1  Číslo FLAVIS 09.134  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení methyl-propionátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09136 | - | 3-methylbutyl-propionát | **Složení doplňkové látky:**  3-methylbutyl-propionát  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylbutyl-propionát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H16O2  Číslo CAS 105-68-0  Číslo FLAVIS 09.136  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-methylbutyl-propionátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09147 | - | Ethyl-valerát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-valerát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-valerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C7H14O2  Číslo CAS 539-82-2  Číslo FLAVIS 09.147  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-valerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09148 | - | Butyl-valerát | **Složení doplňkové látky:**  Butyl-valerát  **Charakteristika účinné látky:**  Butyl-valerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS 591-68-4  Číslo FLAVIS 09.148  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení butyl-valerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09162 | - | 3-methylbutyl-formiát | **Složení doplňkové látky:**  3-methylbutyl-formiát  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylbutyl-formiát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 %  Chemický vzorec: C6H12O2  Číslo CAS 110-45-2  Číslo FLAVIS 09.162  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-methylbutyl-formiátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09168 | - | Fenethyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Fenethyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Fenethyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 97 %  Chemický vzorec: C12H16O2  Číslo CAS 103-52-6  Číslo FLAVIS 09.168  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení fenethyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) |  |  |  | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - drůbež a prasata: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 1,5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b09169 | - | Neryl-propanoát | **Složení doplňkové látky:**  Neryl-propanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Neryl-propanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C13H22O2  Číslo CAS 105-91-9  Číslo FLAVIS 09.169  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení neryl-propanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b09186 | - | Ethyl-2-oxo-propyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-2-oxo-propyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-2-oxo-propyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C6H10O3  Číslo CAS 4906-24-5  Číslo FLAVIS 09.186  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Ethyl-2-oxo-propyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 28) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09191 | - | Ethyl-hex-3-enoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-hex-3-enoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-hex-3-enoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C8H14O2  Číslo CAS 2396-83-0  Číslo FLAVIS 09.191  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-hex-3-enoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je: pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09193 | - | Ethyl-hexadekanoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-hexadekanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-hexadekanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C18H36O2  Číslo CAS 628-97-7  Číslo FLAVIS 09.193  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-hexadekanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09197 | - | Hex-3(cis)-enyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Hex-3(cis)-enyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-3(cis)-enyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu jako suma (Z)- a (E)-izomerů; min. 92 % (Z)-izomerů  Chemický vzorec: C8H14O2  Číslo CAS 3681-71-8  Číslo FLAVIS 09.197  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hex-3(cis)-enyl-acetátu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09211 | - | Glycerin-tributyrát | **Složení doplňkové látky:**  Glycerin-tributyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Glycerin-tributyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C15H26O6  Číslo CAS 60-01-5  Číslo FLAVIS 09.211  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení glycerin-tributyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09212 | - | Neryl-formiát | **Složení doplňkové látky:**  Neryl-formiát  **Charakteristika účinné látky:**  Neryl-formiát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 % obsahu  Chemický vzorec: C11H18O2  Číslo CAS 2142-94-1  Číslo FLAVIS 09.212  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení neryl-formiátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b09213 | - | Neryl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Neryl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Neryl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 93 % obsahu  Chemický vzorec: C12H20O2  Číslo CAS 141-12-8  Číslo FLAVIS 09.213  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení neryl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b09215 | - | Karvyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Karvyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Karvyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C12H18O2  Číslo CAS 97-42-7  Číslo FLAVIS 09.215  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení karvyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 1 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09216 | - | Dihydrokarvyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Dihydrokarvyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Dihydrokarvyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C12H20O2  Číslo CAS 20777-49-5  Číslo FLAVIS 09.216  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Dihydrokarvyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 1 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09240 | - | Hex-3(cis)-enyl-formiát | **Složení doplňkové látky:**  Hex-3(cis)-enyl-formiát  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-3(cis)-enyl-formiát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C7H12O2  Číslo CAS 33467-73-1  Číslo FLAVIS 09.240  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hex-3(cis)-enyl-formiátu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09244 |  | Allyl-hexanoát | **Složení doplňkové látky:**  Allyl-hexanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Allyl-hexanoát vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 98%  Chemický vzorec: C9H16O2  Číslo CAS: 123-68-2  FLAVIS: 09.244  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení allyl-hexynoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%: 5mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b09248 | - | Ethyl-trans-2-butenoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-trans-2-butenoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-trans-2-butenoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C6H10O2  Číslo CAS 623-70-1  Číslo FLAVIS 09.248  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-trans-2-butenoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09260 |  | Ethyl-(E,Z)-deka-2,4-dienoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-(E,Z)-deka-2,4-dienoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-(E,Z)-deka-2,4-dienoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 90%  Chemický vzorec: C12H20O2  CAS: 3025-30-7  FLAVIS: 09.260  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení Ethyl-(E,Z)-deka-2,4-dienoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  - prasata a drůbež: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 1,5 mg“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b09262 | - | Fenethyl-oktanoát | **Složení doplňkové látky:**  Fenethyl-oktanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Fenethyl-oktanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C16H24O2  Číslo CAS 5457-70-5  Číslo FLAVIS 09.262  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení fenethyl-oktanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 14) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09269 | - | fenchyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  fenchyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  fenchyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C12H20O2  Číslo CAS 13851-11-1  Číslo FLAVIS 09.269  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení fenchyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 1 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09270 | - | Hex-3-enyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  Hex-3-enyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-3-enyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C10H18O2  Číslo CAS 16491-36-4  Číslo FLAVIS 09.270  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hex-3(cis)-enyl-butyrátu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09271 | - | Hex-3-enyl-hexanoát | **Složení doplňkové látky:**  Hex-3-enyl-hexanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-3-enyl-hexanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % obsahu  Chemický vzorec: C12H22O2  Číslo CAS 31501-11-8  Číslo FLAVIS 09.271  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hex-3(cis)-enyl-hexanoátu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09274 | - | Ethyl-undekanoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-undekanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-undekanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C13H26O2  Číslo CAS 627-90-7  Číslo FLAVIS 09.274  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-undekanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09286 |  | 2-methylbutyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  2-methylbutyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  2-methylbutyl-acetát vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 99%  Chemický vzorec: C7H14O2  Číslo CAS: 624-41-9  FLAVIS: 09.286  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení 3-methylbutyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %: 25mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b09316 | - | Benzyl-hexanoát | **Složení doplňkové látky:**  Benzyl-hexanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Benzyl-hexanoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C13H18O2  Číslo CAS 6938-45-0  Číslo FLAVIS 09.316  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení benzyl-hexanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09402 | - | Ethyl-acetoacetát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-acetoacetát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-acetoacetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97,5 %  Chemický vzorec: C6H10O3  Číslo CAS 141-97-9  Číslo FLAVIS 09.402  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-acetoacetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09409 | - | Ethyl-2-methylbutanoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-2-methylbutanoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-2-methylbutanoát vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 95%  Chemický vzorec: C7H14O2  Číslo CAS: 7452-79-1  FLAVIS: 09.093  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení ethyl-heptanoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%: 25mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b09417 | - | Isobutyl-isobutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Isobutyl-isobutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Isobutyl-isobutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H16O2  Číslo CAS 97-85-8  Číslo FLAVIS 09.417  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isobutyl-isobutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09419 | - | Isopentyl-isobutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Isopentyl-isobutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Isopentyl-isobutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS 2050-01-3  Číslo FLAVIS 09.419  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isopentyl-isobutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09424 | - | Neryl-isobutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Neryl-isobutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Neryl-isobutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 % obsahu  Chemický vzorec: C14H24O2  Číslo CAS 2345-24-6  Číslo FLAVIS 09.424  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení neryl-isobutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b09426 | - | Benzyl-isobutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Benzyl-isobutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Benzyl-isobutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C11H14O2  Číslo CAS 103-28-6  Číslo FLAVIS 09.426  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení benzyl-isobutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09427 | - | Fenethyl-isobutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Fenethyl-isobutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Fenethyl-isobutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C12H16O2  Číslo CAS 103-48-0  Číslo FLAVIS 09.427  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení fenethyl-isobutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 14) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09428 | - | 3-fenylpropyl-isobutyrát | **Složení doplňkové látky:**  3-fenylpropyl-isobutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  3-fenylpropyl-isobutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C13H18O2  CAS: 103-58-2  FLAVIS: 09.428  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení 3-fenylpropyl-isobutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b09431 | - | Geranyl-isobutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Geranyl-isobutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Geranyl-isobutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C14H24O2  Číslo CAS 2345-26-8  Číslo FLAVIS 09.431  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení geranyl-isobutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b09433 | - | Ethyl-laktát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-laktát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-laktát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C5H10O3  Číslo CAS 97-64-3  Číslo FLAVIS 09.433  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-laktátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 125 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 125 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 125 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09434 | - | Butyl-laktát | **Složení doplňkové látky:**  Butyl-laktát  **Charakteristika účinné látky:**  Butyl-laktát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C7H14O3  Číslo CAS 138-22-7  Číslo FLAVIS 09.434  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení butyl-laktátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09435 | - | Ethyl-4-oxovalerát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-4-oxovalerát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-4-oxovalerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C7H12O3  Číslo CAS 539-88-8  Číslo FLAVIS 09.435  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-4-oxovalerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09444 | - | Diethyl-sukcinát | **Složení doplňkové látky:**  Diethyl-sukcinát  **Charakteristika účinné látky:**  Diethyl-sukcinát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H14O4  Číslo CAS 123-25-1  Číslo FLAVIS 09.444  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení diethyl-sukcinátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09449 | - | Butyl-isovalerát | **Složení doplňkové látky:**  Butyl-isovalerát  **Charakteristika účinné látky:**  Butyl-isovalerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS 109-19-3  Číslo FLAVIS 09.449  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení butyl-isovalerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09458 | - | Benzyl-isovalerát | **Složení doplňkové látky:**  Benzyl-isovalerát  **Charakteristika účinné látky:**  Benzyl-isovalerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C12H16O2  Číslo CAS 103-38-8  Číslo FLAVIS 09.458  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení benzyl-isovalerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09459 | - | Cinnamyl-isovalerát | **Složení doplňkové látky:**  Cinnamyl-isovalerát  **Charakteristika účinné látky:**  Cinnamyl-isovalerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C14H18O2  CAS: 140-27-2  FLAVIS: 09.459  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení Cinnamyl-isovalerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b09463 |  | 3-methylbutyl-3-methylbutyrát | **Složení doplňkové látky:**  3-methylbutyl-3-methylbutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylbutyl-3-methylbutyrát vyrobený chemickou syntézou  Čistota: min. 98%  Chemický vzorec: C10H20O2  Číslo CAS: 659-70-1  FLAVIS: 09.463  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení 3-methylbutyl-3-methylbutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MC-RTL) | Všechny druhy zvířat 80) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %: 25mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 2.4.2033 |
| 2b09470 | - | Cinnamyl-isobutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Cinnamyl-isobutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Cinnamyl-isobutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 %  Chemický vzorec: C13H16O2  CAS: 103-59-3  FLAVIS: 09.470  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení Cinnamyl-isobutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b09472 | - | Isobutyl-isovalerát | **Složení doplňkové látky:**  Isobutyl-isovalerát  **Charakteristika účinné látky:**  Isobutyl-isovalerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS 589-59-3  Číslo FLAVIS 09.472  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isobutyl-isovalerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09478 | - | Hexyl-isobutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Hexyl-isobutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Hexyl-isobutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H20O2  Číslo CAS 2349-07-7  Číslo FLAVIS 09.478  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexyl-isobutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09483 | - | Methyl-2-methylbutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-2-methylbutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-2-methylbutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 92 %  Chemický vzorec: C6H12O2  Číslo CAS 868-57-5  Číslo FLAVIS 09.483  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení methyl-2-methylbutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09490 | - | Diethyl-malonát | **Složení doplňkové látky:**  Diethyl-malonát  **Charakteristika účinné látky:**  Diethyl-malonát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C7H12O4  Číslo CAS 105-53-3  Číslo FLAVIS 09.490  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení diethyl-malonátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09491 | - | Butyl-O-butyryllaktát | **Složení doplňkové látky:**  Butyl-O-butyryllaktát  **Charakteristika účinné látky:**  Butyl-O-butyryllaktát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C11H20O4  Číslo CAS 7492-70-8  Číslo FLAVIS 09.491  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení butyl-O-butyryllaktátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09499 |  | Pentyl-isovalerát | **Složení doplňkové látky:**  Pentyl-isovalerát  **Charakteristika účinné látky:**  Pentyl-isovalerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 98%  Chemický vzorec: C10H20O2  CAS: 25415-62-7  FLAVIS: 09.499  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení pentyl-isovalerátu v doplňkové látce a vezchutňujících premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  - prasata a drůbež: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 1,5 mg“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b09505 | - | Hex-3-enyl-isovalerát | **Složení doplňkové látky:**  Hex-3-enyl-isovalerát  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-3-enyl-isovalerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C11H20O2  Číslo CAS 10032-11-8  Číslo FLAVIS 09.505  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Hex-3-enyl-isovalerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 1 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09507 | - | Hexyl-2-methylbutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Hexyl-2-methylbutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Hexyl-2-methylbutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C11H22O2  Číslo CAS 10032-15-2  Číslo FLAVIS 09.507  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexyl-2-methylbutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09512 | - | Triethyl-citrát | **Složení doplňkové látky:**  Triethyl-citrát  **Charakteristika účinné látky:**  Triethyl-citrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C12H20O7  Číslo CAS 77-93-0  Číslo FLAVIS 09.512  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení triethyl-citrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09519 |  | Butyl-2-methylbutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Butyl-2-methylbutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Butyl-2-methylbutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 95%  Chemický vzorec: C9H18O2  CAS: 15706-73-7  FLAVIS: 09.519  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení Butyl-2-methylbutyrát v doplňkové látce a vezchutňujících premixech: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  - prasata a drůbež: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 1,5 mg“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b09529 | - | Hexyl-isovalerát | **Složení doplňkové látky:**  Hexyl-isovalerát  **Charakteristika účinné látky:**  Hexyl-isovalerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C11H22O2  Číslo CAS 10032-13-0  Číslo FLAVIS 09.529  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexyl-isovalerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09530 | - | Isopentyl-2-methylbutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Isopentyl-2-methylbutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Isopentyl-2-methylbutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C10H20O2  Číslo CAS 27625-35-0  Číslo FLAVIS 09.530  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isopentyl-2-methylbutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09531 | - | 2-methylbutyl-isovalerát | **Složení doplňkové látky:**  2-methylbutyl-isovalerát  **Charakteristika účinné látky:**  2-methylbutyl-isovalerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H20O2  Číslo CAS 2445-77-4  Číslo FLAVIS 09.531  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methylbutyl-isovalerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09538 | - | Fenethyl-2-methylbutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Fenethyl-2-methylbutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Fenethyl-2-methylbutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C13H18O2  Číslo CAS 24817-51-4  Číslo FLAVIS 09.538  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení fenethyl-2-methylbutyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 14) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09545 | - | Hex-3-enyl-laktát | **Složení doplňkové látky:**  Hex-3-enyl-laktát  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-3-enyl-laktát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 %  Chemický vzorec: C9H16O3  Číslo CAS 61931-81-5  Číslo FLAVIS 09.545  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hex-3-enyl-laktátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09549 | - | Methyl-2-methylvalerát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-2-methylvalerát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-2-methylvalerát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C7H14O2  Číslo CAS 2177-77-7  Číslo FLAVIS 09.549  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení methyl-2-methylvalerátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09563 | - | Hex-3(cis)-enyl-isobutyrát | **Složení doplňkové látky:**  Hex-3(cis)-enyl-isobutyrát  **Charakteristika účinné látky:**  Hex-3(cis)-enyl-isobutyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C10H18O2  Číslo CAS 41519-23-7  Číslo FLAVIS 09.563  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hex-3(cis)-enyl-isobutyrátu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 kmg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09580 | - | Hexyl-laktát | **Složení doplňkové látky:**  Hexyl-laktát  **Charakteristika účinné látky:**  Hexyl-laktát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C9H18O3  Číslo CAS 20279-51-0  Číslo FLAVIS 09.580  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexyl-laktátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09581 | - | Hexyl-salicylát | **Složení doplňkové látky:**  Hexyl-salicylát  **Charakteristika účinné látky:**  Hexal-salicylát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C13H18O3  Číslo CAS 6259-76-3  Číslo FLAVIS 09.581  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexyl-salicylátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 1 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09659 | - | 2-methylbutyl-butyrát | **Složení doplňkové látky:**  2-methylbutyl-butyrát  **Charakteristika účinné látky:**  2-methylbutyl-butyrát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C9H18O2  Číslo CAS 51115-64-1  Číslo FLAVIS 09.659  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methylbutyl-butyrátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 9) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na štítku doplňkové látky musí být uveden doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu.  5. Je-li doporučený maximální obsah překročen, musí být na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí uveden název funkční skupiny, název doplňkové látky, identifikační číslo a přidané množství účinné látky.  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09692 | - | Prenyl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Prenyl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Prenyl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C7H12O2  Číslo CAS 1191-16-8  Číslo FLAVIS 09.692  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení prenyl-acetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 46) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě zchutňujícího premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 1 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 1 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupůa opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| 2b09705 | - | Benzyl-fenylacetát | **Složení doplňkové látky:**  Benzyl-fenylacetát  **Charakteristika účinné látky:**  Benzyl-fenylacetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C15H14O  Číslo CAS 102-16-9  Číslo FLAVIS 09.705  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení benzyl-fenylacetát v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09715 | - | methylanthranilát | **Složení doplňkové látky:**  methylanthranilát  **Charakteristika účinné látky:**  methylanthranilát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H9O2N  Číslo CAS: 134-20-3  Číslo FLAVIS 09.715  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení methylanthranilátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě ptáků 24) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je: 25 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09725 | - | Methyl-benzoát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-benzoát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-benzoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H8O2  Číslo CAS 93-58-3  Číslo FLAVIS 09.725  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení methyl-benzoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09726 | - | Ethyl-benzoát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-benzoát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-benzoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C9H10O2  Číslo CAS 93-89-0  Číslo FLAVIS 09.726  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení ethyl-benzoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09730 | - | Ethyl-cinnamát | **Složení doplňkové látky:**  Ethyl-cinnamát  **Charakteristika účinné látky:**  Ethyl-cinnamát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C13H16O2  CAS: 103-36-6  FLAVIS: 09.730  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení Ethyl-cinnamátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b09740 | - | Methyl-cinnamát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-cinnamát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-cinnamát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C10H10O2  CAS: 103-26-4  FLAVIS: 09.740  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení methyl-cinnamátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b09742 | - | Isopentyl-cinnamát | **Složení doplňkové látky:**  Isopentyl-cinnamát  **Charakteristika účinné látky:**  Isopentyl-cinnamát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C14H18O2  CAS: 7779-65-9  FLAVIS: 09.742  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení Isopentyl-cinnamátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě mořských živočichů 48) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketěpremixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 8.11.2030 |
| 2b09755 | - | Isopentyl-benzoát | **Složení doplňkové látky:**  Isopentyl-benzoát  **Charakteristika účinné látky:**  Isopentyl-benzoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C12H16O2  Číslo CAS 94-46-2  Číslo FLAVIS 09.755  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isopentyl-benzoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09757 | - | Isobutyl-benzoát | **Složení doplňkové látky:**  Isobutyl-benzoát  **Charakteristika účinné látky:**  Isobutyl-benzoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C11H14O2  Číslo CAS 120-50-3  Číslo FLAVIS 09.757  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení isobutyl-benzoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09762 | - | Pentyl-salicylát | **Složení doplňkové látky:**  Pentyl-salicylát  **Charakteristika účinné látky:**  Pentyl-salicylát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C12H16O3  Číslo CAS 2050-08-0  Číslo FLAVIS 09.762  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení pentyl-salicylátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 18) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 1 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 1 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b09774 | - | Fenethyl-benzoát | **Složení doplňkové látky:**  Fenethyl-benzoát  **Charakteristika účinné látky:**  Fenethyl-benzoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C15H14O2  Číslo CAS 94-47-3  Číslo FLAVIS 09.774  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení fenethyl-benzoátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 14) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 1 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 1,5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež  - 1,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b09781 | - | Methyl-N-methylanthranilát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-N-methylanthranilát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-N-methylanthranilát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C9H11O2N  Číslo CAS: 85-91-6  Číslo FLAVIS 09.781  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení methyl-N-methylanthranilátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě ptáků 24) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je: 4 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 4 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 4 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b09804 | - | Hexyl-fenylacetát | **Složení doplňkové látky:**  Hexyl-fenylacetát  **Charakteristika účinné látky:**  Hexyl-fenylacetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 97 %  Chemický vzorec: C14H20O2  Číslo CAS 5421-17-0  Číslo FLAVIS 09.804  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení hexyl-fenylacetátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - drůbež a prasata: 1 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 1,5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bode 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b10006 | - | Butyro-1,4-lakton | **Složení doplňkové látky:**  Butyro-1,4-lakton  **Charakteristika účinné látky:**  Butyro-1,4-lakton  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C4H6O2  Číslo CAS 96-48-0  Číslo FLAVIS 10.006  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení butyro-1,4-laktonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 6.2.2027 |
| 2b10007 | - | Dekano-1,5-lakton | **Složení doplňkové látky:**  Dekano-1,5-lakton  **Charakteristika účinné látky:**  Dekano-1,5-lakton  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C10H18O2  Číslo CAS 705-86-2  Číslo FLAVIS 10.007  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dekano-1,5-laktonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 6.2.2027 |
| 2b10011 | - | Undekano-1,5-lakton | **Složení doplňkové látky:**  Undekano-1,5-lakton  **Charakteristika účinné látky:**  Undekano-1,5-lakton  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C11H20O2  Číslo CAS 710-04-3  Číslo FLAVIS 10.011  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení undekano-1,5-laktonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b10013 | - | Pentano-1,4-lakton | **Složení doplňkové látky:**  Pentano-1,4-lakton  **Charakteristika účinné látky:**  Pentano-1,4-lakton  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C5H8O2  Číslo CAS 108-29-2  Číslo FLAVIS 10.013  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení pentano-1,4-laktonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b10014 | - | Nonano-1,5-lakton | **Složení doplňkové látky:**  Nonano-1,5-lakton  **Charakteristika účinné látky:**  Nonano-1,5-lakton  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C9H16O2  Číslo CAS 3301-94-8  Číslo FLAVIS 10.014  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení nonano-1,5-laktonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b10015 | - | Oktano-1,5-lakton | **Složení doplňkové látky:**  Oktano-1,5-lakton  **Charakteristika účinné látky:**  Oktano-1,5-lakton  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H14O2  Číslo CAS 698-76-0  Číslo FLAVIS 10.015  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení oktano-1,5-laktonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b10020 | - | Heptano-1,4-lakton | **Složení doplňkové látky:**  Heptano-1,4-lakton  **Charakteristika účinné látky:**  Heptano-1,4-lakton  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C7H12O2  Číslo CAS 105-21-5  Číslo FLAVIS 10.020  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení heptano-1,4-laktonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b10021 | - | Hexano-1,4-lakton | **Složení doplňkové látky:**  Hexano-1,4-lakton  **Charakteristika účinné látky:**  Hexano-1,4-lakton  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C6H10O2  Číslo CAS 695-06-7  Číslo FLAVIS 10.021  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení hexano-1,4-laktonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 11) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b10023 | - | 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-furan-2 (5H)-on | **Složení doplňkové látky:**  5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-furan-2 (5H)-on  **Charakteristika účinné látky:**  5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-furan-2 (5H)-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 95 %  Chemický vzorec: C7H10O3  CAS: 698-10-2  FLAVIS 10.023  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-furan-2 (5H)-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - mořští živočichové: 0,05 mg  - drůbež a prasata: 0,05 mg  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 0,08 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bode 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b11001 | - | 3-methylbutylamin | **Složení doplňkové látky:**  3-methylbutylamin  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylbutylamin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C5H13N  Číslo CAS: 107-85-7  Číslo FLAVIS 11.001  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení 3-methylbutylaminu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě nosnic 25) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež kromě nosnic,  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež kromě nosnic,  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % vyšší než:  - 1 mg/kg pro prasata a drůbež kromě nosnic,  - 1,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b11009 | - | trimethylamin | **Složení doplňkové látky:**  Trimethylamin  **Charakteristika účinné látky:**  Trimethylamin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C3H9N  Číslo CAS: 75-50-3  Číslo FLAVIS 11.009  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení trimethylaminu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě nosnic 25) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je: 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b11024 | - | Trimethylamin-hydrochlorid | **Složení doplňkové látky:**  Trimethylamin-hydrochlorid  **Charakteristika účinné látky:**  Trimethylamin-hydrochlorid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98,5 %  Chemický vzorec: C3H9N ∙ HCl  Číslo CAS: 593-81-7  Číslo FLAVIS 11.024  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení trimethylamin-hydrochloridu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě nosnic 25) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je: 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b12001 | - | 3-(methylthio)-propionaldehyd | **Složení doplňkové látky:**  3-(methylthio)propionaldehyd  **Charakteristika účinné látky:**  3-(methylthio)propinaldehyd  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C4H8OS  Číslo CAS 3268-49-3  Číslo FLAVIS 12.001  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-(methylthio)propinaldehydu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12002 | - | Methyl-3-(methylthio)-propionát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-3-(methylthio)propionát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-3-(methylthio)propionát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C5H10O2S  Číslo CAS 13532-18-8  Číslo FLAVIS 12.002  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení methyl-3-(methylthio)propionátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12003 | - | Methanethiol | **Složení doplňkové látky:**  Methanethiol  **Charakteristika účinné látky:**  Methanethiol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: minimálně 98 %  Chemický vzorec: CH4S  Číslo CAS: 74-93-1  Číslo FLAVIS 12.003  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro identifikaci methanethiolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 55) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, pokožky a očí. | 13.4.2031 |
| 2b12004 | - | Allylthiol | **Složení doplňkové látky:**  Allyltihol  **Charakteristika účinné látky:**  Allylthiol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 75 % (min. 98 % allylthiolu + allylsulfidu + allylmerkaptanu)  Chemický vzorec: C3H6S  Číslo CAS 870-23-5  Číslo FLAVIS 12.004  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení allyltiholu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12005 | - | Fenylmethanthiol | **Složení doplňkové látky:**  Fenylmethanthiol  **Charakteristika účinné látky:**  Fenylmethanthiol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: minimálně 99%  Chemický vzorec: C7H8S  Číslo CAS: 100-53-8  FLAVIS: 12.005  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení fenylmethanthiolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL). | Kočky a psi40) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 0,05 mg/kg  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit rizika na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 19.12.2029 |
| 2b12006 | - | Dimethylsulfid | **Složení doplňkové látky:**  Dimethylsulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Dimethylsulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C2H6S  Číslo CAS 75-18-3  Číslo FLAVIS 12.006  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení simethylsulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12007 | - | Dibutylsulfid | **Složení doplňkové látky:**  Dibutylsulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Dibutylsulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C8H18S  Číslo CAS 544-40-1  Číslo FLAVIS 12.007  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dibutylsulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12008 | - | Diallylsulfid | **Složení doplňkové látky:**  Diallylsulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Diallylsulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 80 % (min. 98 % diallylsulfidu + allylsulfidu + allylmekaptanu)  Chemický vzorec: C6H10S2  Číslo CAS 2179-57-9  Číslo FLAVIS 12.008  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení diallylsulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12009 | - | Diallyltrisulfid | **Složení doplňkové látky:**  Diallyltrisulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Diallyltrisulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 65 % (min. 95 % allyldisulfidu, allyltrisulfidu a allyltetrasulfidu)  Chemický vzorec: C6H10S3  Číslo CAS 2050-87-5  Číslo FLAVIS 12.009  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení diallyltrisulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12013 | - | Dimethyltrisulfid | **Složení doplňkové látky:**  Dimethyltrisulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Dimethyltrisulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C2H6S3  Číslo CAS 3658-80-8  Číslo FLAVIS 12.013  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dimethyltrisulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12014 | - | Dipropyldisulfid | **Složení doplňkové látky:**  Dipropyldisulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Dipropyldisulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C6H14S2  Číslo CAS 629-19-6  Číslo FLAVIS 12.014  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dipropyldisulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12025 | - | Allyl-isothiokyanát | **Složení doplňkové látky:**  Allyl-isothiokyanát  **Charakteristika účinné látky:**  Allyl-isothiokyanát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C4H5NS  Číslo CAS 57-06-7  Číslo FLAVIS 12.025  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení allyl-isothiokyanátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | 0,05 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12026 | - | Dimethyldisulfid | **Složení doplňkové látky:**  Dimethyldisulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Dimethyldisulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C2H6S2  Číslo CAS 624-92-0  Číslo FLAVIS 12.026  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení dimethyldisulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12027 | - | 2-mehylbenzen-1-thiol | **Složení doplňkové látky:**  2-methylbenzen-1-thiol  **Charakteristika účinné látky:**  2-methylbenzen-1-thiol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C7H8S  Číslo CAS 137-06-4  Číslo FLAVIS 12.027  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methylbenzen-1-thiolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12032 | - | S-methyl-butanthionát | **Složení doplňkové látky:**  S-methyl-butanthionát  **Charakteristika účinné látky:**  S-methyl-butanthionát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C5H10OS  Číslo CAS 2432-51-1  Číslo FLAVIS 12.032  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení S-methyl-butanthionátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12037 | - | Allyl(methyl)-disulfid | **Složení doplňkové látky:**  Allyl(methyl)disulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Allyl(methyl)disulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 %  Chemický vzorec: C4H8S2  Číslo CAS 2179-58-0  Číslo FLAVIS 12.037  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení allyl(methyl)disulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12038 | - | 8-merkapto-p-methan-3-on | **Složení doplňkové látky:**  8-merkapto-p-methan-3-on  **Charakteristika účinné látky:**  8-merkapto-p-methan-3-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: minimálně 97%  Chemický vzorec: C10H18OS  Číslo CAS 38462-22-5  Číslo FLAVIS 12.038  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení 8-merkapto-p-methan-3-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat39) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu. 2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření. 3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: 4. „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 0,05 mg/kg“. 5. Na etiketě premix a v označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 0,05mg/kg. 6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 23.6.2029 |
| 2b12062 | - | 3-(methylthio)-propan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  3-(methylthio)propan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  3-(methylthio)propan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C4H10OS  Číslo CAS 505-10-2  Číslo FLAVIS 12.062  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-(methylthio)propan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12063 | - | 3-(methylthio)-hexan-1-ol | **Složení doplňkové látky:**  3-(methylthio)hexan-1-ol  **Charakteristika účinné látky:**  3-(methylthio)hexan-1-ol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C7H16OS  Číslo CAS 51755-66-9  Číslo FLAVIS 12.063  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3-(methylthio)hexan-1-olu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12071 | - | 1-propan-1-thiol | **Složení doplňkové látky:**  1-propan-1-thiol  **Charakteristika účinné látky:**  1-propan-1-thiol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C3H8S  Číslo CAS 107-03-9  Číslo FLAVIS 12.071  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 1-propan-1-thiolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12077 | - | Benzyl(methyl)sulfid | **Složení doplňkové látky:**  Benzyl(methyl)sulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Benzyl(methyl)sulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: minimálně 99%  Chemický vzorec: C8H10S  Číslo CAS: 766-92-7  FLAVIS: 12.077  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení Benzyl(methyl)sulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL). | Kočky a psi40) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 0,05 mg/kg  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit rizika na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 19.12.2029 |
| 2b12088 | - | Diallylsulfid | **Složení doplňkové látky:**  Diallylsulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Diallylsulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C6H10S  Číslo CAS 592-88-1  Číslo FLAVIS 12.088  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení diallylsulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12118 | - | 2,4-dithiapentan | **Složení doplňkové látky:**  2,4-dithiapentan  **Charakteristika účinné látky:**  2,4-dithiapentan  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C3H8S2  Číslo CAS 1618-26-4  Číslo FLAVIS 12.118  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2,4-dithiapentanu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12168 | - | 2-methyl-2-(methyldithio)-propanal | **Složení doplňkové látky:**  2-methyl-2-(methyldithio)propanal  **Charakteristika účinné látky:**  2-methyl-2-(methyldithio)propanal  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C5H10OS2  Číslo CAS 67952-60-7  Číslo FLAVIS 12.168  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methyl-2-(methyldithio)propanalu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12173 | - | 2-methylpropan-1-thiol | **Složení doplňkové látky:**  2-methylpropan-1-thiol  **Charakteristika účinné látky:**  2-methylpropan-1-thiol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C4H10S  Číslo CAS 513-44-0  Číslo FLAVIS 12.173  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methylpropan-1-thiolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | 0,04 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12175 | - | Methylsulfinyl-methan | **Složení doplňkové látky:**  Methylsulfinylmethan  **Charakteristika účinné látky:**  Methylsulfinylmethan  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C2H6OS  Číslo CAS 67-68-5  Číslo FLAVIS 12.175  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení methylsulfinylmethanu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b12197 | - | Propan-2-thiol | **Složení doplňkové látky:**  Propan-2-thiol  **Charakteristika účinné látky:**  Propan-2-thiol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C3H8S  Číslo CAS 75-33-2  Číslo FLAVIS 12.197  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení propan-2-thiolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b13002 | - | Methyl-2-furoát | **Složení doplňkové látky:**  Methyl-2-furoát  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl-2-furoát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C6H6O3  Číslo CAS 611-13-2  Číslo FLAVIS 13.002  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení methyl-2-fuorátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 0,5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13009 | - | 3,4-dihydrokumarin | **Složení doplňkové látky:**  3,4-dihydrokumarin  **Charakteristika účinné látky:**  3,4-dihydrokumarin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C9H8O2  Číslo CAS 119-84-6  Číslo FLAVIS 13.009  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3,4-dihydrokumarin v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 12) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 5 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b13010 |  | 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3 (2H)-on | **Složení doplňkové látky:**  4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3 (2H)-on  **Charakteristika účinné látky:**  4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3 (2H)-on  vyrobený chemickou syntézou  Čistota: 98 %  Chemický vzorec: C6H8O3  Číslo CAS 3658-77-3  FLAVIS: 13.010  **Analytická metoda:4\***  Pro identifikaci doplňkové látky ve směsích zchutňujících látek:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MS-RTL). | Kočky a psi 76) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketěí doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - kočky a psi: 5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| 2b13016 | - | Bis(2-methyl-3-furyl)disulfid | **Složení doplňkové látky:**  Bis(2-methyl-3-furyl)disulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Bis(2-methyl-3-furyl)disulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C10H10O2S2  Číslo CAS 28588-75-2  Číslo FLAVIS 13.016  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Bis(2-methyl-3-furyl)disulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13018 | - | furfural | **Složení doplňkové látky:**  furfural  **Charakteristika účinné látky:**  furfural  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C5H4O2  Číslo CAS 98-01-1  Číslo FLAVIS 13.018  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení furfuralu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13019 | - | furfurylalkohol | **Složení doplňkové látky:**  furfurylalkohol  **Charakteristika účinné látky:**  furfurylalkohol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C5H6O2  Číslo CAS 98-00-0  Číslo FLAVIS 13.019  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení furfurylalkoholu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13026 | - | 2-furanmethanethiol | **Složení doplňkové látky:**  2-furanmethanethiol  **Charakteristika účinné látky:**  2-furanmethanethiol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C5H6OS  Číslo CAS 98-02-2  Číslo FLAVIS 13.026  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-furanmethanethiolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13033 | - | S-furfuryl-acetothioát | **Složení doplňkové látky:**  S-furfuryl-acetothioát  **Charakteristika účinné látky:**  S-furfuryl-acetothioát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C7H8O2S  Číslo CAS 13678-68-7  Číslo FLAVIS 13.033  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení S-furfuryl-acetothioátu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13037 | - | 2-(2-methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydro-pyran | **Složení doplňkové látky:**  2-(2-methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran  **Charakteristika účinné látky:**  2-(2-methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 %  Chemický vzorec: C10H18O  Číslo CAS 16409-43-1  Číslo FLAVIS 13.037  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-(2-methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyranu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 12) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je pro prasata a drůbež 0,5 mg/kg a pro všechny ostatní druhy a kategorie 0,3 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,5 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,3 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,5 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,3 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b13042 |  | 4,5-Dihydro-2-methylfuran-3 (2H)-on | **Složení doplňkové látky:**  4,5-Dihydro-2-methylfuran-3 (2H)-on  **Charakteristika účinné látky:**  4,5-Dihydro-2-methylfuran-3 (2H)-on  vyrobený chemickou syntézou  Čistota: 97 %  Chemický vzorec: C5H8O2  Číslo CAS 3188-00-9  FLAVIS: 13.042  **Analytická metoda:4\***  Pro identifikaci doplňkové látky ve směsích zchutňujících látek:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MS-RTL). | Kočky a psi 76) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketěí doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - kočky a psi: 5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| 2b13050 | - | difuryldisulfid | **Složení doplňkové látky:**  difuryldisulfid  **Charakteristika účinné látky:**  difuryldisulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % obsahu  Chemický vzorec: C10H10O2S2  Číslo CAS 4437-20-1  Číslo FLAVIS 13.050  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení difuryldisulfidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13053 | - | Methyl(furfuryl)-sulfid | **Složení doplňkové látky:**  Methyl(furfuryl)sulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl(furfuryl)sulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C6H8O2S2  Číslo CAS 1438-91-1  Číslo FLAVIS 13.053  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Methyl(furfuryl)sulfidu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13055 | - | 2-methylfuran-3-thiol | **Složení doplňkové látky:**  2-methylfuran-3-thiol  **Charakteristika účinné látky:**  2-methylfuran-3-thiol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C5H6OS  Číslo CAS 28588-74-1  Číslo FLAVIS 13.055  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methylfuran-3-thiolu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13064 | - | Methyl(furfuryl)-disulfid | **Složení doplňkové látky:**  Methyl(furfuryl)disulfid  **Charakteristika účinné látky:**  Methyl(furfuryl)disulfid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C6H8OS2  Číslo CAS 57500-00-2  Číslo FLAVIS 13.064  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Methyl(furfuryl)disulfidu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13084 | - | 2-ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3 (2H)-furanon | **Složení doplňkové látky:**  2-ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3 (2H)-furanon  **Charakteristika účinné látky:**  2-ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3 (2H)-furanon  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: minimálně 97%  Chemický vzorec: C7H10O3  Číslo CAS: 27538-09-6  FLAVIS: 13.084  **Analytická metoda: \*\*\***  Pro stanovení 2-ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3 (2H)-furanonu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL). | Kočky a psi40) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 2,25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsahúčinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 2,25 mg/kg  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 19.12.2029 |
| 2b13079 | - | 2-methyl-3-(methyldithio)furan | **Složení doplňkové látky:**  2-methyl-3-(methyldithio)furan  **Charakteristika účinné látky:**  2-methyl-3-(methyldithio)furan  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C6H8OS2  Číslo CAS 65505-17-1  Číslo FLAVIS 13.079  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methyl-3-(methyldithio)furanu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13128 | - | Furfuryl-acetát | **Složení doplňkové látky:**  Furfuryl-acetát  **Charakteristika účinné látky:**  Furfuryl-acetát  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C7H8O3  Číslo CAS 623-17-6  Číslo FLAVIS 13.128  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Furfuryl-acetátu  v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 35) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 0,5 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13140 | - | linalooloxid | **Složení doplňkové látky:**  linalooloxid  **Charakteristika účinné látky:**  linalooloxid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C10H18O2  Číslo CAS 1365-19-1  Číslo FLAVIS 13.140  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení linalooloxidu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat kromě ryb 31) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro ostatrní druhy a kategorie kromě ryb“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 pro ostatní druhy a kategorie kromě ryb  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b13169 | - | Trimethyloxazol | **Složení doplňkové látky:**  Trimethyloxazol  **Charakteristika účinné látky:**  Trimethyloxazol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: ˃ 95 %  Chemický vzorec: C6H9ON  CAS 20662-84-4  FLAVIS 13.169  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení 1 Trimethyloxazolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - mořští živočichové: 0,05 mg  - drůbež a prasata: 0,3 mg  - jiiné druhy nebo kategorie zvířat: 0,5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| ∑ … Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)  € … Synonymum *Citrus limon* (L.) Burm. f. | | | | | | | | | |
| 2b14003 | - | piperin | **Složení doplňkové látky:**  piperin  **Charakteristika účinné látky:**  piperin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C17H19O3N  Číslo CAS: 94-62-2  Číslo FLAVIS 14.003  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení piperinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie s plamenově ionizačním detektorem(GC-FID) | Všechny druhy zvířat 26) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky 0,5 mg/kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14004 | - | 3-methylindol | **Složení doplňkové látky:**  3-methylindol  **Charakteristika účinné látky:**  3-methylindol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C9H9N  Číslo CAS: 83-34-1  Číslo FLAVIS 14.004  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení 3-methylindolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s „retention time locking“ (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 26) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky 0,5 mg/kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14005 | - | 2,3-diethylpyrazin | **Složení doplňkové látky:**  2,3-diethylpyrazin  **Charakteristika účinné látky:**  2,3-diethylpyrazin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C8H12N2  Číslo CAS 15707-24-1  Číslo FLAVIS 14.005  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2,3-diethylpyrazinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 33) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14007 | - | indol | **Složení doplňkové látky:**  indol  **Charakteristika účinné látky:**  indol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C8H7N  Číslo CAS: 120-72-9  Číslo FLAVIS 14.007  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení indolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s „retention time locking“ (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 26) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky 0,5 mg/kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14015 | - | 5,6,7,8-tetrahydrochinoxalin | **Složení doplňkové látky:**  5,6,7,8-tetrahydrochinoxalin  **Charakteristika účinné látky:**  5,6,7,8-tetrahydrochinoxalin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C8H10N2  Číslo CAS 34413-35-9  Číslo FLAVIS 14.015  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 5,6,7,8-tetrahydrochinoxalinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 33) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14022 | - | 2-ethylpyrazin | **Složení doplňkové látky:**  2-ethylpyrazin  **Charakteristika účinné látky:**  2-ethylpyrazin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C6H8N2  Číslo CAS 13925-00-3  Číslo FLAVIS 14.022  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-ethylpyrazinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 33) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14025 | - | 2,5 nebo 6-methoxy-3-methylpyrazin | **Složení doplňkové látky:**  2,5 nebo 6-methoxy-3-methylpyrazin  **Charakteristika účinné látky:**  2,5 nebo 6-methoxy-3-methylpyrazin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C6H8ON2  Číslo CAS 63450-30-6  Číslo FLAVIS 14.025  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2,5 nebo 6-methoxy-3-methylpyrazinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 33) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14028 | - | 5-methylchinoxalin | **Složení doplňkové látky:**  5-methylchinoxalin  **Charakteristika účinné látky:**  5-methylchinoxalin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H8N2  Číslo CAS 13708-12-8  Číslo FLAVIS 14.028  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 5-methylchinoxalinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 33) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,05 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,08 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 0,05 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,08 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14038 |  | 2-Acetylpyridin | **Složení doplňkové látky:**  2-Acetylpyridin  **Charakteristika účinné látky:**  2-Acetylpyridin  vyrobený chemickou syntézou  Čistota: ˃ 97 %  Chemický vzorec: C7H7ON  Číslo CAS 1122-62-9  FLAVIS: 14.038  **Analytická metoda:4\***  Pro identifikaci doplňkové látky ve směsích zchutňujících látek:  - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s uzamčením retenčních časů (GC-MS-RTL). | Všechny druhy zvířat 76) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketěí doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - mořští živočichové: 0,05 mg,  - kočky: 1 mg/kg,  - jiné druhy nebo kategorie zvířat: 0,5 mg.“  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| 2b14047 | - | 2-acetylpyrrol | **Složení doplňkové látky:**  2-acetylpyrrol  **Charakteristika účinné látky:**  2-acetylpyrrol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 %  Chemický vzorec: C6H7ON  Číslo CAS: 1072-83-9  Číslo FLAVIS 14.047  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení 2-acetylpyrrolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s „retention time locking“ (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 26) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky 0,5 mg/kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg“  5. Na etiketě premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14049 | - | 2-acetyl-3-ethylpyrazin | **Složení doplňkové látky:**  2-acetyl-3-ethylpyrazin  **Charakteristika účinné látky:**  2-acetyl-3-ethylpyrazin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C8H10ON2  Číslo CAS 32974-92-8  Číslo FLAVIS 14.049  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-acetyl-3-ethylpyrazinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 33) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14056 | - | 2,3-diethyl-5-methylpyrazin | **Složení doplňkové látky:**  2,3-diethyl-5-methylpyrazin  **Charakteristika účinné látky:**  2,3-diethyl-5-methylpyrazin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H14N2  Číslo CAS 18138-04-0  Číslo FLAVIS 14.056  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2,3-diethyl-5-methylpyrazinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 33) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14062 | - | 2-(sek-butyl)-3-methoxypyrazin | **Složení doplňkové látky:**  2-(sek-butyl)-3-methoxypyrazin  **Charakteristika účinné látky:**  2-(sek-butyl)-3-methoxypyrazin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H14N2  Číslo CAS 18138-04-0  Číslo FLAVIS 14.056  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-(sek-butyl)-3-methoxypyrazinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 33) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14064 | - | pyrrolidin | **Složení doplňkové látky:**  pyrrolidin  **Charakteristika účinné látky:**  pyrrolidin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 95 %  Chemický vzorec: C4H9N  Číslo CAS: 123-75-1  Číslo FLAVIS 14.064  **Metoda analýzy: 3\***  Pro stanovení pyrrolidinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s „retention time locking“ (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 26) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  - 0,5 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie.“  5. Na etiketě premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro prasata a drůbež  0,5 mg/kg pro všechny osotaní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizikaodstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b14112 | - | 2-ethyl-3-methoxypyrazin | **Složení doplňkové látky:**  2-ethyl-3-methoxypyrazin  **Charakteristika účinné látky:**  2-ethyl-3-methoxypyrazin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 99 % obsahu  Chemický vzorec: C7H10N2O  Číslo CAS 25680-58-4  Číslo FLAVIS 14.112  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-ethyl-3-methoxypyrazinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 33) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 0,1 mg/kg pro prasata a drůbež,  - 0,5 mg/kg pro ostatní druhy a kategorie.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b142-eo | - | Lisovaná mandarinková silice | **Složení doplňkové látky:**  Mandarinková silice získaná z kůry plodů *Citrus reticulata* Blanco.  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Lisovaná mandarinková silice získaná lisováním za studena z kůry plodů *Citrus reticulata* Blanco podle definice Rady Evropy (∑)  d-limonen: 65-80%  ƴ-terpinen: 13-22%  α-pinen (pin-2(3)-en): 1-3,5%  myrcen: 1-2%  β-pinen (pin-2(10)-en): 1-2%  methyl-N-methyl-anthranilát: 0,15-0,7%  perillaldehyd: ≤ 0,063%  Číslo CAS: 8008-31-9  Číslo FEMA: 2657  Číslo CoE: 142  Analytická metoda**:\*\*\***  Pro kvantifikaci fytochemického markeru *d-limonenu* v doplňkové látce nebo ve směsi zchutňujících látek:  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (na základě ISO 3528) | Drůbež  Králíci  Lososovití  60) | ~~-~~ | - | 15 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs lisované mandarinkové silice s jinými botanickými doplňkovými látkami je povolen za předpokladu, že množství perillaldehydu v krmných surovinách a krných směsích je nižší než množství vyplývající z použití jediné doplňkové látky na maximální nebo doporučené úrovni pro daný druh nebo kategorii zvířat.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 20.3.2032 |
| Prasata 60) | ~~-~~ | - | 33 |
| Přežvýkavci 60) | ~~-~~ | - | 30 |
| Koně 60) | ~~-~~ | - | 40 |
| ∑ … Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007) | | | | | | | | | |
| 2b15012 | - | 4,5-dihydrothiofen-3(2H)-on | **Složení doplňkové látky:**  4,5-dihydrothiofen-3(2H)-on  **Charakteristika účinné látky:**  4,5-dihydrothiofen-3(2H)-on  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: 97 %  Chemický vzorec: C4H6OS  CAS 1003-04-9  FLAVIS 15.012  **Analytická metoda:4\***  Pro stanovení 4,5-dihydrothiofen-3(2H)-onu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1 kg v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg“.  4. Na etiketě premixu musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití uvedené na etiketě premixu vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 9.8.2032 |
| 2b15013 | - | 2-isobutylthiazol | **Složení doplňkové látky:**  2-isobutylthiazol  **Charakteristika účinné látky:**  2-isobutylthiazol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % obsahu  Chemický vzorec: C7H11NS  Číslo CAS 18640-74-9  Číslo FLAVIS 15.013  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-isobutylthiazolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 32) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b15014 | - | 5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazol | **Složení doplňkové látky:**  5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazol  **Charakteristika účinné látky:**  5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % obsahu  Chemický vzorec: C6H9ONS  Číslo CAS 137-00-8  Číslo FLAVIS 15.014  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 32) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b15019 | - | 2,4,5-trimethylthiazol | **Složení doplňkové látky:**  2,4,5-trimethylthiazol  **Charakteristika účinné látky:**  2,4,5-trimethylthiazol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C6H9NS  Číslo CAS 13623-11-5  Číslo FLAVIS 15.019  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2,4,5-trimethylthiazolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 32) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b15020 | - | 2-acetylthiazol | **Složení doplňkové látky:**  2-acetylthiazol  **Charakteristika účinné látky:**  2-acetylthiazol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C5H5ONS  Číslo CAS 24295-03-2  Číslo FLAVIS 15.020  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-acetylthiazolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 32) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b15025 | - | 3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolan | **Složení doplňkové látky:**  3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolan  **Charakteristika účinné látky:**  3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolan  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 90 %  Příměsi: diethyltrisulfid, dimethylbenzylkarbinol, N,N-dimethyl-ethanthioamid, 4,6-dimethyl-1,2,3,5-tetracyklohexan, 3-methyl-1,2,4-trithiolan, 2-methyl-4-propyl, 1,3-oxathian  Chemický vzorec: C4H8S3  Číslo CAS 23654-92-4  Číslo FLAVIS 15.025  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolanu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b16030 | - | 2-methyl-4-propyl-1,3-oxathian | **Složení doplňkové látky:**  2-methyl-4-propyl-1,3-oxathian  **Charakteristika účinné látky:**  2-methyl-4-propyl-1,3-oxathian  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 %  Chemický vzorec: C8H16OS  Číslo CAS 67715-80-4  Číslo FLAVIS 16.030  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-methyl-4-propyl-1,3-oxathianu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 0,05 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b15033 | - | 2-ethyl-4-methylthiazol | **Složení doplňkové látky:**  2-ethyl-4-methylthiazol  **Charakteristika účinné látky:**  2-ethyl-4-methylthiazol  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C6H9NS  Číslo CAS 15679-12-6  Číslo FLAVIS 15.033  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 2-ethyl-4-methylthiazolu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 32) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b15096 | - | 2-pentylthiofen | **Složení doplňkové látky:**  2-pentylthiofen  **Charakteristika účinné látky:**  2-pentylthiofen  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: minimálně 98%  Chemický vzorec: C9H14S  Číslo CAS: 4861-58-9  FLAVIS: 15.096  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro stanovení 2-pentylthiofenu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL). | Kočky a psi40) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 1,5 mg/kg.“  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 1,5 mg/kg.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 19.12.2029 |
| 2b15133 | - | 5,6-dihydro-2,4,6,tris(2-methylpropyl)4H-1,3,5-dithiazin | **Složení doplňkové látky:**  5,6-dihydro-2,4,6,tris(2-methylpropyl)4H-1,3,5-dithiazin  **Charakteristika účinné látky:**  5,6-dihydro-2,4,6,tris(2-methylpropyl)4H-1,3,5-dithiazin  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 87 % obsahu  Chemický vzorec: C15H31NS2  Číslo CAS 74595-94-1  Číslo FLAVIS 15.133  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení 5,6-dihydro-2,4,6,tris(2-methylpropyl)4H-1,3,5-dithiazinu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie s retention time locking (GC/MS/RTL) | Všechny druhy zvířat 32) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b16027 | - | Thiamin hydrochlorid | **Složení doplňkové látky:**  Thiamin hydrochlorid  **Charakteristika účinné látky:**  Thiamin hydrochlorid  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C12H17ClN4OS ∙ HCl  Číslo CAS 67-03-8  Číslo FLAVIS 16.027  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení Thiamin hydrochloridu v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) Evropský lékopis (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008:0303) | Všechny druhy zvířat 32) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % překračuje: 0,05 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b16056 | - | taurin | **Složení doplňkové látky:**  taurin  **Charakteristika účinné látky:**  taurin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C2H7O3NS  Číslo CAS 107-35-7  Číslo FLAVIS 16.056  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci taurinu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení taurinu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b16058 | - | Naringin | **Složení doplňkové látky:**  Naringin  **Charakteristika účinné látky:**  Naringin získaný z citrusových plodů  Čistota: ≥ 90 %  (2S)-4H-1-benzopyran-4-on,7-((2-O-(6-deoxy-alfa-L-mannopyranosyl) -beta-D-glukopyranosyl) oxy)-2,3-dihydro-5-hydroxy-2-(4-hydroxyfenyl)  Chemický vzorec: C27H32O14  Číslo CAS: 10236-47-2  FLAVIS 16.058  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení naringinu v doplňkové látce:  -metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC) s UV detekcí (monografie Evropského lékopisu 2.2.29) | Všechny druhy zvířat 79) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na   kompletního krmiva o obsahu  hkosti 12%: 5 mg.“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by nožství použití uvedené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 27.2.2033 |
| 2b16058 | - | Naringin | **Složení doplňkové látky:**  Naringin  **Charakteristika účinné látky:**  Naringin získaný z citrusových plodů  Čistota: min. 90 %  (2S)-4H-1-benzopyran-4-on,7-((2-O-(6-deoxy-alfa-L-mannopyranosyl) oxy)-2,3-dihydro-5-hydroxy-2-(4-hydroxyfenyl)  Chemický vzorec: C27H32O14  Číslo CAS: 10236-47-2  FLAVIS 16.058  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení naringinu v doplňkové látce: metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC) s UV detekcí (European Pharmacopea monograph 2.2.29) | Všechny druhy zvířat 3) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Doporučené použití nejvýše 5 mg/kg kompletního krmiva  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, očí a pokožky | 25.11.2022 |
| 2b16060 | - | Amonná sůl kyseliny glycyrrhizové | **Složení doplňkové látky:**  Amonná sůl kyseliny glycyrrhizové  **Charakteristika účinné látky:**  Amonná sůl kyseliny glycyrrhizové  Získaná extrakcí druhů rodu *Glycyrrhiza*  Čistota: min. 98 - 100 % (v sušině)  Chemický vzorec: C42H65O16  Číslo CAS 53956-04-0  Číslo FLAVIS 16.060  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení amonné soli kyseliny glycyrrhizové v doplňkové látce a ve zchutňujících premixech:  Evropský lékopis 6.0, metoda 01/2008:1772 | Všechny druhy zvířat 19) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro výkrm kuřat a nosnice  - 1 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 0,3 mg/kg pro výkrm kuřat a nosnice  - 1 mg/kg pro všechny ostatní druhy a kategorie  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic. | 6.2.2027 |
| 2b16080 | - | Kyselina tříslová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina tříslová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina tříslová  Vyrobená extrakcí z různých rostlin  Čistota: nejméně 93 % v sušině  Chemický vzorec: C76H52O46  Číslo CAS 72401-53-7  Číslo FLAVIS 16.080  **Metoda analýzy:\*\*\***  Pro stanovení kyseliny tříslové v doplňkové látce:  Kvalitativní kolorimetrické nebo srážecí testy (Ph. Eur., 6. vydání, monografie 1477) a kvantitativní gravimetrická metoda (monografie FAO JECFA – kyselina tříslová)  Pro stanovení kyseliny tříslové (jako kyseliny gallové) ve zchutňujících premixech:  vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV) | Všechny druhy zvířat 21) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Doporučený maximální obsah účinné látky je 15 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  4. Na označení doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 15 mg/kg“  5. Na označení premixů, krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, je-li překročen níže uvedený obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 15 mg/kg  6. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.2.2027 |
| 2b161 | - | Kmínová tinktura | **Složení doplňkové látky:**  Kmínová tinktura z *Cuminum cyminum L.*  **Charakteristika účinné látky:**  Tinktura z *Cuminum cyminum L.* semena podle definice Rady Evropy  - 98% ± 0,5 % voda/ethanol (3:1, v/v) směs;  - 2 ± 0,5 % rostlinných sloučenin;  - flavonoidy celkem ≤ 300 ppm;  - polyfenoly celkem ≤ 560 ppm;  - p-menth-3-en-7-al celkem ≤ 8 ppm;  - fytochemický marker: 4-iso-propylbenzaldehyd (cuminaldehyd): 25 ± 5 ppm.  Kapalná forma  Číslo CoE 161  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro kvantifikaci fytochemického markeru (4-iso-propylbenzaldehydu) v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) | Všechny druhy zvířat 36) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu. 2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření 3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:   „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 0,03 ml/kg krmiva.“   1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premix používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 7.11.2028 |
| 2b163-eo | - | Kurkumový esenciální olej | **Složení doplňkové látky:**  Esenciální olej získaný parní destilací ze sušených oddenků *Curcuma longa* L.  **Charakteristika účinné látky:**  Esenciální olej získaný parní destilací ze sušených oddenků *Curcuma longa* L podle definice Rady Evropy (€):  - ar-turmeron: 40-60%  - β-turmeron (kurlon): 5-15%  - ar-kurkumen: 3-6%  - β-seskvifelandren: 3-6%  - α-zingiberen: 2-4%  - (E)-atlanton: 2-4%  Číslo CAS: 8024-37-1 (£)  Číslo EINECS: 283-882-1 (€)  Číslo FEMA: 3085 (€)  Číslo CoE: 163  Kapalná forma  **Anelitická metoda:\*\*\***  Pro kvantifikaci fytochemických markerů: ar-turmeron a β-turmeron v doplňkové látce (kurkumovém oleji):  - plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií (GC-MS) (full scan) s použitím metody Retention Time Locking (RTL) (nebo standardních látek fytochemických markerů) s plynovou chromatografií s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) založenou na metodice podle normy ISO 11024 (nebo bez ní). | Všechny druhy zvířat 56) 62) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo u mléčných krmných směsí o obsahu vlhkosti 5,5 %:  - všechny druhy zvířat kromě telat: 20 mg  - telata: 80 mg (mléčné krmné směsi)“.  4. Na etiketě premixu musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen obsah účinné látky v kompletním krmivu uvedený v bodě 3.  5. Směs kurkumového esenciálního oleje s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými z *Curcuma longa* L. není v krmivech povolena.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 20.4.2031 |
| 2b163-or | - | Kurkumový oleoresin | **Složení doplňkové látky:**  Oleoresin získaný extrakcí rozpouštědlem ze sušených oddenků *Curcuma longa* L.  **Charakteristika účinné látky:**  Oleoresin získaný extrakcí rozpouštědlem ze sušených oddenků *Curcuma longa* L podle definice Rady Evropy (€):  Esenciální olej: 30-33 % (hmotnostních)  Kurkuminoidy celkem: 20-35% (hmotnostních)  - kurkumin (I): 16-21 % (hmotn.)  - desmethoxykurkumin (II): 4-6 % (hmotn.)  - bis-desmethoxykurkumin (III): 3-5 % (hmotn.)  Vlhkost: 12-30 % (hmotn.)  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro kvantifikaci fytochemického markeru (celkových kurkuminoidů) v doplňkové látce (kurkumovém oleoresinu):  - Spektrofotometrie – FAO JECFA, Combined Compendium of Food Additive Specifications, „Turmeric Oleoresin“, monografie č. 1 (2006) | Všechny druhy zvířat 56) 62) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - kuřata a nosnice: 30 mg  - ostatní druhy zvířat: 5 mg“.  4. Na etiketě premixu musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen obsah účinné látky v kompletním krmivu uvedený v bodě 3.  5. Směs kurkumového oleoresinu s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými z *Curcuma longa* L. není v krmivech povolena.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 20.4.2031 |
| 2b163-ex | - | Kurkumový výtažek | **Složení doplňkové látky:**  Výtažek ze sušených oddenků *Curcuma longa* L. za použití organických rozpouštědel.  **Charakteristika účinné látky:**  Výtažek ze sušených oddenků *Curcuma longa* L. za použití organických rozpouštědel podle definice Rady Evropy (€).  Kurkuminoidy celkem: ≥ 90% (hmotnostních)  - kurkumin (I): 74-79 % (hmotnostních)  - desmethoxykurkumin (II): 15-19% (hmotnostních)  - bis-desmethoxykurkumin (III): 2-5% (hmotnostních)  Voda: 0,30 – 1,7 % (hmotnostních)  Číslo EINECS: 283-882-1 (€)  Číslo FEMA: 3086 (€)  Číslo CAS: 8024-37-1 (€)  Číslo CoE: 163  Pevná forma (prášek)  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro kvantifikaci fytochemického markeru (celkových kurkuminoidů) v doplňkové látce (kurkumovém výtažku):  - Spektrofotometrie – FAO JECFA, Combined Compendium of Food Additive Specifications, „Turmeric Oleoresin“, monografie č. 1 (2006) | Všechny druhy zvířat 56) 62) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % a u mléčných krmných směsí o obsahu vlhkosti 5,5%: všechny druhy zvířat a telata (mléčné krmné směsi): 15mg“.  4. Na etiketě premixu musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen obsah účinné látky v kompletním krmivu uvedený v bodě 3.  5. Směs kurkumového výtažku s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými z *Curcuma longa* L. není v krmivech povolena.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 20.4.2031 |
| (€) …. Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)  (£) …. Stejný identifikátor se bez rozdílu vztahuje na různé druhy výtažků a derivátů z *Curcuma longa*, např. kurkumový esenciální olej, kurkumový výtažek a kurkumovou tinkturu.  (∑) …. Stanoveno spektrofotometrií jako dicinnamoylmethanové deriváty | | | | | | | | | |
| 2b163-t | - | Kurkumová tinktura | **Složení doplňkové látky:**  Tinktura vyráběná extrakcí mletých sušených oddenků *Curcuma longa* L. s použitím směsi vody a ethanolu (55/45 % obj.)  **Charakteristika účinné látky:**  Tinktura vyráběná extrakcí mletých sušených oddenků *Curcuma longa* L. s použitím směsi vody a ethanolu (55/45 % obj.) podle definice Rady Evropy (€):  Fenoly (jako ekvivalent kyseliny gallové): 1100-1500 µg/ml  Kurkuminoidy celkem (∑) (jako kurkumin): 0,04 až 0,09% (hmotnostní koncentrace)  - kurkumin (I): 83-182 µg/ml  - desmethoxykurkumin (II): 80-175 µg/ml  - bis-desmethoxykurkumin (III): 139-224 µg/ml  Esenciální olej: 1176-1537 µg/ml  Sušina: 2,62-3,18 % (hmotnostních)  Rozpouštědlo (voda/ethanol 55/45): 96-97,5 % (hmotnostních)  Kapalná forma  Číslo CoE: 163  **Analytická metoda:\*\*\***  Pro kvantifikaci fytochemického markeru (celkových kurkuminoidů) v doplňkové látce (kurkumové tinktuře):  - Spektrofotometrie – na základě monografie Evropského lékopisu „Turmeric Javanese“ (01/2008:1441) | Koně  Psi  56) 62) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - koně: 0,75 ml  - psi: 0,05 ml“.  4. Na etiketě premixu musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen obsah účinné látky v kompletním krmivu uvedený v bodě 3.  5. Směs kurkumové tinktury s dalšími povolenými doplňkovými látkami získanými z *Curcuma longa* L. není v krmivech povolena.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 20.4.2031 |
| 2b17001 | - | ß-alanin | **Složení doplňkové látky:**  ß-alanin  **Charakteristika účinné látky:**  ß-alanin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 97 % obsahu  Chemický vzorec: C3H7O2N  Číslo CAS 107-95-9  Číslo FLAVIS 17.001  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci ß-alaninu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení ß-alaninu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17002 | - | L-alanin | **Složení doplňkové látky:**  L-alanin  **Charakteristika účinné látky:**  L-alanin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98,5 % obsahu  Chemický vzorec: C3H7NO2  Číslo CAS 56-41-7  Číslo FLAVIS 17.002  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-alaninu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-alaninu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17003 | - | L-arginin | **Složení doplňkové látky:**  L-arginin  **Charakteristika účinné látky:**  L-arginin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C6H14O2N4  Číslo CAS 74-79-3  Číslo FLAVIS 17.003  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-argininu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-argininu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17005 | - | L-asparagová kyselina | **Složení doplňkové látky:**  L-asparagová kyselina  **Charakteristika účinné látky:**  L-asparagová kyselina  Získaná chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C4H7O4N  Číslo CAS 56-84-8  Číslo FLAVIS 17.005  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-asparagové kyseliny ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-asparagové kyseliny v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17008 | - | L-histidin | **Složení doplňkové látky:**  L-histidin  **Charakteristika účinné látky:**  L-histidin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C6H9O2N3  Číslo CAS 71-00-1  Číslo FLAVIS 17.008  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-histidinu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-histidinu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17010 | - | D,L-isoleucin | **Složení doplňkové látky:**  D,L-isoleucin  **Charakteristika účinné látky:**  D,L-isoleucin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C6H13O2N  Číslo CAS 443-79-8  Číslo FLAVIS 17.010  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci D,L-isoleucinu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení D,L-isoleucin u v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17012 | - | L-leucin | **Složení doplňkové látky:**  L-leucin  **Charakteristika účinné látky:**  L-leucin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C6H13O2N  Číslo CAS 61-90-5  Číslo FLAVIS 17.012  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-leucinu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-leucinu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17018 | - | L-fenylalanin | **Složení doplňkové látky:**  L-fenylalanin  **Charakteristika účinné látky:**  L-fenylalanin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H11O2N  Číslo CAS 63-91-2  Číslo FLAVIS 17.018  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-fenylalaninu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-fenylalaninu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17019 | - | L-prolin | **Složení doplňkové látky:**  L-prolin  **Charakteristika účinné látky:**  L-prolin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C5H9O2N  Číslo CAS 147-85-3  Číslo FLAVIS 17.019  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-prolinu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-prolinu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17020 | - | D,L-serin | **Složení doplňkové látky:**  D,L-serin  **Charakteristika účinné látky:**  D,L-serin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 95 % obsahu  Chemický vzorec: C3H7NO3  Číslo CAS 302-84-1  Číslo FLAVIS 17.020  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci D,L-serinu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení D,L-serinu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17022 | - | L-tyrosin | **Složení doplňkové látky:**  L-tyrosin  **Charakteristika účinné látky:**  L-tyrosin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C9H11O3N  Číslo CAS 60-18-4  Číslo FLAVIS 17.022  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-tyrosinu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-tyrosinu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17027 | - | L-methionin | **Složení doplňkové látky:**  L-methionin  **Charakteristika účinné látky:**  L-methionin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98,5 % obsahu  Chemický vzorec: C5H11NO5S  Číslo CAS 63-68-3  Číslo FLAVIS 17.027  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-methioninu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-methioninu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17028 | - | L-valin | **Složení doplňkové látky:**  L-valin  **Charakteristika účinné látky:**  L-valin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98,5 % obsahu  Chemický vzorec: C5H11NO2  Číslo CAS 72-18-4  Číslo FLAVIS 17.028  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-valinu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-valinu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17033 | - | L-cystein | **Složení doplňkové látky:**  L-cystein  **Charakteristika účinné látky:**  L-cystein  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou živočišnýchnebo rostlinných bílkovin37)  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C3H7O2NS  Číslo CAS 52-90-4  Číslo FLAVIS 17.033  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci L-cysteinu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení L-cysteinu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje: 25 mg/kg  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
| 2b17034 | - | glycin | **Složení doplňkové látky:**  glycin  **Charakteristika účinné látky:**  glycin  Získaný chemickou syntézou nebo hydrolýzou bílkovin  Čistota: min. 98 % obsahu  Chemický vzorec: C2H5O2N  Číslo CAS 56-40-6  Číslo FLAVIS 17.034  **Metoda analýzy:\*\*\***  K identifikaci glycinu ve zchutňujících premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56 metoda 1)  Pro stanovení glycinu v premixech:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III, část F) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje37): „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %:  - 20 g/kg pro kočky a psy  - 25 g/kg pro ostatní druhy a kategorie“  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití doporučené na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3  5. Na označení krmných surovin a krmných směsí musí být uvedena funkční skupina37), identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 % přesahuje:  - 20 g/kg pro kočky a psy  - 25 g/kg pro ostatní druhy a kategorie  6. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uvedeny druhy zvířat  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 15.3.2028 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/53 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) butan-1-ol (2b02004), hexan-1-ol (2b02005), oktan-1-ol (2b02006), nonan-1-ol (2b02007), dodekan-1-ol (2b02008), heptan-1-ol (2b02021), dekan-1-ol (2b02024), pentan-1-ol (2b02040), ethanol (2b02078), acetaldehyd (2b05001), propanal (2b05002), butanal (2b05003), pentanal (2b05005), hexanal (2b05008), oktanal (2b05009), dekanal (2b05010), dodekanal (2b05011), nonanal (2b05025), heptanal (2b05031), undekanal (2b05034), 1,1-diethoxyethan (2b06001), kyselina mravenčí (2b08001), kyselina octová (2b08002), kyselina valerová (2b08007), kyselina hexanová (2b08009), kyselina oktanová (2b08010), kyselina dekanová (2b08011), kyselina dodekanová (2b08012), kyselina olejová (2b08013), kyselina hexadekanová (2b08014), kyselina tetradekanová (2b08016), kyselina heptanová (2b08028), kyselina nonanová (2b08029), ethyl-acetát (2b09001), propyl-acetát (2b09002), butyl-acetát (2b09004), hexyl-acetát (2b09006), oktyl-acetát (2b09007), nonyl-acetát (2b09008), decyl-acetát (2b09009), dodecyl-acetát (2b09010), heptyl-acetát (2b09022), methyl-acetát (2b09023), methyl-butyrát (2b09038), butyl-butyrát (2b09042), pentyl-butyrát (2b09044), hexyl-butyrát (2b09045), oktyl-butyrát (2b09046), ethyl-dekanoát (2b09059), ethyl-hexanoát (2b09060), propyl-hexanoát (2b09061), pentyl-hexanoát (2b0965), hexyl-hexanoát (2b09066), methyl-hexanoát (2b09069), ethyl-formiát (2b09072), ethyl-dodekanoát (2b09099), ethyl-tetradekanoát (2b09104), ethyl-nonanoát (2b09107), ethyl-oktanoát (2b09111), ethyl-propionát (2b09121), methyl-propionát (2b09134), ethyl-valerát (2b09147), butyl-valerát (2b09148), ethyl-hex-3-enoát (2b09191), ethyl-hexadekanoát (2b09193), ethyl-trans-2-butenoát (2b09248), ethyl-udekanoát (2b09274), butyl-isovalerát (2b09449), hexyl-isobutyrát (2b09478), methyl-2-methylbutyrát (2b09483), hexyl-2-methylbutyrát (2b09507), triethyl-citrát (2b09512), hexyl-isovalerát (2b09529), methyl-2-methylvalerát (2b09549) a kyselina propionová (1k280) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/54 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) 2-methylpropan-1-ol (2b02001), isopentanol (2b02003), 3,7-dimethyloktan-1-ol (2b02026), 2-ethylhexan-1-ol (2b02082), 2-methylpropanal (2b05004), 3-methylbutanal (2b05006), 2-methylbutyraldehyd (2b05049), kyselina 3-methylbutanová (2b08008), kyselina 2-methylvalerová (2b08031), kyselina 2-ethylbutanová (2b08045), kyselina 2-methylbutanová (2b08046), kyselina 2-methylheptanová (2b08047), kyselina 4-methylnonanová (2b08062), kyselina 4-methyloktanová (2b08063), isobutyl-acetát (2b09005), isobutyl-butyrát (2b09043), 3-methylbutyl-hexanoát (2b09070), 3-methylbutyl-dodekanoát (2b09103), 3-methylbutyl-oktanoát (2b09120), 3-methylbutyl-propionát (2b09136), 3-methylbutyl-formiát (2b09162), glyceryl-tributyrát (2b09211), isobutyl-isobutyrát (2b09417), isopentyl-isobutyrát (2b09419), isobutyl-isovalerát (2b09472), isopentyl-2-methylbutyrát (2b09530), 2-methylbutyl-isovalerát (2b09531) a 2-methylbutyl-butyrát (2b09659) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/55 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) oktan-2-ol (2b02022), isopropanol (2b02079), pentan-2-ol (2b02088), oktan-3-ol (2b02098), heptan-2-on (2b07002), pentan-2-on (2b07054), 6-methylhepta-3,5-dien-2-on (2b07099), nonan-3-on (2b07113), dekan-2-on (2b07150) a isopropyl-tetradekanoát (2b09105) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/56 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) kyselina mléčná (2b08004), kyselina 4-oxovalerová (2b08023), kyselina jantarová (2b08024), kyselina fumarová (2b08025), ethyl-acetoacetát (2b09402), ethyl-laktát (2b09433), butyl-laktát (2b09434), ethyl-4-oxovalerát (2b09435), diethyl-sukcinát (2b09444), diethyl-malonát (2b09490), butyl-O-butyryllaktát (2b09491), hex-3-enyl-laktát (2b09545), hexyl-laktát (2b09580), butyro-1,4-lakton (2b10006), dekano-1,5-lakton (2b10007), undekano-1,5-lakton (2b10011), pentano-1,4-lakton (2b10013), nonano-1,5-lakton (2b10014), oktano-1,5-lakton (2b10015), heptano-1,4-lakton (2b10020) a hexano-1,4-lakton (2b10021) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/57 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) 1,8-cineol (2b03001), 3,4-dihydrokumarin (2b13009) a 2-(2-methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran (2b13037) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/58 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) α-terpineol (2b02014), nerolidol (2b02018), 2-(4-methylfenyl)propan-2-ol (2b02042), terpineol (2b02230) a linalyl-acetát (2b09013) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/59 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) 2-fenyl-1,1-dimethoxyethan (2b06006), fenethyl-formiát (2b09083), fenethyl-oktanoát (2b09262), fenethyl-isobutyrát (2b09427), fenethyl-2-methylbutyrát (2b09538) a fenethyl-benzoát (2b09774) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/60 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) isoeugenol (2b04004) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/61 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) 4-allyl-2,6-dimethoxyfenol (2b04051) a eugenyl-acetát (2b09020) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/62 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) 3-(methylthio)propionaldehyd (2b12001), methyl-3-(methylthio)propionát (2b12002), allylthiol (2b12004), dimethylsulfid (2b12006), dibutylsulfid (2b12007), diallyldisulfid (2b12008), diallyltrisulfid (2b12009), dimethyltrisulfid (2b12013), dipropyldisulfid (2b12014), allyl-isothiokyanát (2b12025), dimethyldisulfid (2b12026), 2-methylbenzen-1-thiol (2b12027), S-methyl-butanthionát (2b12032), allyl(methyl)disulfid (2b12037), 3-(methylthio)propan-1-ol (2b12062), 3-methylthio)hexan-1-ol (2b12063), 1-propan-1-thiol (2b12071), diallylsulfid (2b12088), 2,4-dithiapentan (2b12118), 2-methyl-2-(methylthio)propanal (2b12168), 2-methylpropan-1-thiol (2b12173), methylsulfinylmethan (2b12175), propan-2-thiol (2b12197), 3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolan (2b15025) a 2-methyl-4-propyl-1,3-oxathian (2b16030) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/63 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) benzylalkohol (2b02010), 4-isopropylbenzylalkohol (2b02039), benzaldehyd (2b05013), veratraldehyd (2b05017), 4-isopropylbenzaldehyd (2b05022), salicylaldehyd (2b05055), p-tolualdehyd (2b05029), 2-methoxybenzaldehyd (2b05129), kyselina benzoová (2b08021), kyselina galová (2b08080), benzyl-acetát (2b09014), benzyl-butyrát (2b09051), benzyl-formiát (2b09077), benzyl-propanoát (2b09132), benzyl-hexanoát (2b09316), benzyl-isobutyrát (2b09426), benzyl-isovalerát (2b09458), hexyl-salicynát (2b09581), benzyl-fenylacetát (2b09705), methyl-benzoát (2b09725), ethyl-benzoát (2b09726), isopentyl-benzoát (2b09755), pentyl-salicynát (2b09762) a isobutyl-benzoát (2b09757) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/64 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) amonná sůl kyseliny glycyrrhizové (2b16060) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/65 nově povoleny zchutňující doplňkové látky (IČ) 1-isopropyl-4-methylbenzen (2b01002), pin-2(10)-en (2b01003), pin-2(3)-en (2b01004), ß-karyofylen (2b01007), kamfen (2b01009), 1-isopropenyl-4-methylbenzen (2b01010), δ-3-karen (2b01029) a d-limonen (2b01045) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 6.2.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.2.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/66 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) kyselina tříslová (2b16080) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3..2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/239 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) methyl-N-methylanthranilát (2b09781) a methylanthranilát (2b09715) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/240 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) trimethylamin (2b11009), trimethylamin-hydrochlorid (2b11024), 3-methylbutylamin (2b11001), 2-methoxyethyl benzen (2b03006), 1,3-dimethoxybenzen (2b04016), 1,4-dimethoxybenzen (2b04034) a 1-isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzen (2b04043) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/241 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) piperin (2b14003), 3-methylindol (2b14004), indol (2b14007), 2-acetylpyrrol (2b14047) a pyrrolidin (2b14064) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/242 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) hex-3(cis)-en-1-ol (2b02056), non-6-en-1-ol (2b02093), okt-3-en-1-ol (2b02094), non-6(cis)-enal (2b05059), hex-3(cis)-enal (2b05075), hept-4-enal (2b05085), hex-3(cis)-enyl-acetát (2b09197), hex-3(cis)-enyl-formiát (2b09240), hex-3-enyl-butyrát (2b09270), hex-3-enyl-hexanoát (2b09271), hex-3(cis)-enyl-isobutyrát (2b09563), citronellol (2b02011), (-)-3,7-dimethyl-6-okten-1-ol (2b02229), citronellal (2b05021), 2,6-dimethyl-hept-5-enal (2b05074), kyselina citronelová (2b08036), citronellyl-acetát (2b09012), citronellyl-butyrát (2b09049), citronellyl-formiát (2b09078), citronellyl-propionát (2b09129), 1-ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethan (2b06081) a hex-3-enyl-isovalerát (2b09505) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/243 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) 3-hydroxy-butan-2-on (2b07051), pentan-2,3-dion (2b07060), 3,5-dimethylcyklopentan-1,2-dion (2b07076), hexan-3,4-dion (2b07077), ethyl-2-oxopropyl-acetát (2b09186), 2,6,6-trimethylcyklohex-2-en-1,4-dion (2b07109) a 3-methylnona-2-,4-dion (2b07184) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/244 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) vanilylaceton (2b07005) a 4-(4-methoxyfenyl)butan-2-on (2b07029) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. * Dle článku 2 se povolení 1-fenylethan-1-olu jako doplňkové látky náležející do kategorie senzorických doplňkových látek a funkční skupiny zchutňující látky ZAMÍTÁ. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/245 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) menthol (2b02015), d-karvon (2b07146), menthyl-acetát (2b09016), d,l-isomenthon (2b07078), 3-methyl-2-(pent-2-en-1-yl)cyklopent-2-en-1-on (2b07094), 3,5,5-trimethyl-2-cyklohexen-(1)-on (2b07126), d-fenchon (2b07159), fenchynalkohol (2b02038), karvyl-acetát (2b09215), dihydrokarvyl-acetát (2b09216) a fenchyl-acetát (2b09269) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/246 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) linalooxid (2b13140) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/247 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) 2,4,5-trimethylthiazol (2b15019), 2-isobutylthiazol (2b15013), 5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazol (2b15014), 2-acetylthiazol (2b15020), 2-ethyl-4-methylthiazol (2b15033), 5,6-dihydro-2,4,6,tris(2-methylpropyl)4H-1,3,5-dithiazin (2b15113) a thiamin hydrochlorid (2b16027) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/248 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) 2,3-diethylpyrazin (2b14005), 2,5 nebo 6-methoxy-3-methylpyrazin (2b14025), 2-acetyl-3-ethylpyrazin (2b14049), 2,3-diethyl-5-methylpyrazin (2b14056), 2-(sek-butyl)-3-methoxypyrazin (2b14062), 2-ethyl-3-methoxypyrazin (2b14112), 5,6,7,8-tetrahydrochinoxalin (2b14015), 2-ethylpyrazin (2b14022) a 5-methylchinoxalin (2b14028) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/249 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) taurin (2b16056), ß-alanin (2b17001), L-alanin (2b17002), L-arginin (2b17003), L-asparagová kyselina (2b17005), L-histidin (2b17008), D,L-isoleucin (2b17010), L-leucin (2b17012), L-fenylalanin (2b17018), L-prolin (2b17019), D,L-serin (2b17020), L-tyrosin (2b17022), L-methionin (2b17027), L-valin (2b17028), L-cystein (2b17033), L-cystein hydrochlorid, monohydrát (2b920), glycin (2b17034), glutamát sodný (2b621) a L-glutamová kyselina (2b620) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.12.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/250 nově povolena zchutňující doplňková látka (IČ) methyl-2-furoát (2b13002), bis(2-methyl-3-furyl)disulfid (2b13016), furfural (2b13018), furfurylalkohol (2b13019), 2-furanmethanethiol (2b13026), S-furfuryl-acetothionát (2b13033), difurfuryldisulfid (2b13050), methyl(furfuryl)sulfid (2b13053), 2-methylfuran-3-thiol (2b13055), methyl(furfuryl)disulfid (2b13064), 2-methyl-3-(methyldithio)furan (2b13079) a furfuryl-acetát (2b13128) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2019 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 15.3.2020 v souladu s pravidly platnými před 15.3.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| IČ DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 2b72-t | Tinktura z pelyňku černobýlu | **Složení doplňkové látky:**  Tinktura získaná drcených nadzemních částí *Artemisia vulgaris* L.  **Charakteristika účinné látky:**  Tinktura získaná prodlouženou extrakcí drcených nadzemních částí *Artemisia vulgaris* L. s využitím směsi vody a ethanolu podle definice Rady Evropy (∑)  Specifické účinné látky:  Sušina: 1,4 % - 1,9 %  Popel: 0,2 % - 0,5 %  Organické složky: 1,13 % - 1,65 %  z toho  - celkové polyfenoly: 0,05 % - 0,2 %  - fenolické kyseliny: 0,02 % - 0,11 %  - kyselina chlorogenová: 0,0028 % - 0,0136 %  - α- a β-thujon: < 0,005 %  - 1,8-cineol: 0,005 %  - rozpouštědlo (ethanol): 98,1 % - 98,6 %  Kapalná forma  Číslo CoE: 72  **Analytické metoda \*\*\*:**  Pro charakterizaci doplňkové látky (tinktury z pelyňku černobýlu):  - gravimetrická metoda pro stanovení ztráty sušením a obsahu popela  - spektrofotometrická metoda pro stanovení celkového obsahu polyfenolů  - vysokoúčinná tenkovrstvá chromatografie (HPTLC) pro stanovení celkového obsahu fenolických kyselin, kyseliny chlorogenové, alfa- a beta-thujonu a eukalyptolu | Všechny druhy zvířat 53) 62) | - | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 400 mg/kg“.  4. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí v důsledku používání této doplňkové látky. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky, včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 30.3.2031 |

(∑)… Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)

| IČ DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 2b85c-eo | Esenciální olej z listu těhozevu březového | **Složení doplňkové látky:**  Esenciální olej získaný z listu těhozevu březového *Agathosma betulina* (P.J. Bergius) Pillans  Kapalná forma  Methyleugenol ≤ 0,17 %  **Charakteristika účinné látky:**  Esenciální olej z listu těhozevu březového vyrobený parní destilací z listů *Agathosma betulina* (P.J. Bergius) Pillans podle definice Rady Evropy (∑)  d,l-isomenthon: 19-27%  d-limonen: 19-26%  2-hydroxypiperiton (nebo diosfenol): 8-17%  p-menthan-3-on: 5-12%  pulegon: 1,5-8%  Číslo CAS: 68650-46-4  Číslo CoE: 85c  Číslo FEMA: 2169  **Analytické metoda 4\*:**  Pro stanovení d-limonenu a d,l-isomenthonu (fytochemických markerů) v doplňkové látce (esenciální olej z listu těhozevu březového):  - plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (na základě ISO 11024) | Všechny druhy zvířat kromě koček 73) | - | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Směs s dalšími doplňkovými látkami obsahujícími methyleugenol není povolena  4.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky na 1kg  kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%:  - výkrm kuřat a výkrm menšinových druhů drůbeže: 0,1 mg  - nosnice a menšinové druhy drůbeže určené ke snášce a odchovu, výkrm krůt a králíci: 0,15 mg  - selata všech druhů čeledi prasatovití (*Suidae*): 0,20 mg  - výkrm všech prasatovitých (*Suidae*): 0,25 mg  - prasnice a přežvýkavci určení k produkci mléka: 0,30 mg  - výkrm přežvýkavců a koně: 0,45 mg  - telata (mléčná krmná směs), psi, ryby a okrasné ryby: 0,5 mg  - ostatní druhy, kromě koček: 0,1 mg“.  5. Na etiketě premixů musí být uveden název funkční skupiny, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití na etiketě premixů vedlo k překročení množství uvedeného v bodě 4.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 12.9.2032 |
| Kočky 73) | 0,2 |

∑… Natural sources of flavourings – zpráva č. 2 (2007)

| IČ DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 2b180 | Kardamomový esenciální olej | **Složení doplňkové látky:**  Esenciální olej ze semen *Elettaria cardamomum* (L.) Maton  **Charakteristika účinné látky:**  Esenciální olej ze semen *Elettaria cardamomum* (L.) Maton podle definice Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) 4733:2004 pro kardamomový olej (*E. cardamomum* (L.) Maton).  Terpineol-acetát: 30-42 % esenciálního oleje  Methyleugenol ≤ 0,0002 % esenciálního oleje  Kapalná forma  Číslo CAS: 8000-66-6  Číslo EINECS: 288-922-1  Číslo FEMA: 2241  Číslo CoE: 180  **Analytické metoda \*\*\*:**  Pro stanovení terpineol-acetátu (fytochemický marker) v doplňkové látce (kardamomový olej):  -plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) – ISO 4733. | Všechny druhy zvířat 44) | - | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg krmiva“.  4. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 5 mg/kg.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, polknutí, zasažení kůže nebo zasažení očí v důsledku používání této doplňkové látky. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a pokožky. | 16.8.2030 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c351i | - | L-histidin-monohydrochlorid monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-histidin-monohydrochloridu monohydrátu 98 % a histidinu 72% a maximálním obsahem histaminu 100 ppm  **Charakteristika účinné látky:**  L-histidin monohydrochloridu monohydrát z fermentace pomocí *escherichia coli* NITE SD 00268  Chemický vzorec: C3H3N2-CH2-CH(NH2)-COOH . HCl . H2O  Číslo CAS: 5934-29-2  Číslo EINECS: 211-438-9  **Analytická metoda(3\*):**  Pro kvantifikaci histidinu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fotometrickou detekcí (HPLC-UV)  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD).  Pro kvantifikaci histidinu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci histaminu v doplňkové látce:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie se spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV). | Všechny druhy zvířat s výjimkou ryb 58) | ~~-~~ | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeno:  - „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.“  4. Na etiketě premixu musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud by množství použití na etiketě premixů vedlo k překročení množství účinné látky v kompletním krmivu uvedeného v bodě 3.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí nebo zasažení kůže. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 19.12.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c352 | - | L-histidin-monohydrochlorid monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-histidin-monohydrochloridu monohydrátu a 72% histidinu a maximálním obsahem 100 ppm histaminu.  **Charakteristika účinné látky:**  L-histidin monohydrochloridu monohydrát z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80172 nebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80179 nebo *Escherichia coli* NITE BP-02526  Chemický vzorec: C3H3N2-CH2-CH(NH2)-COOH . HCl . H2O  Číslo CAS: 5934-29-2  **Analytická metoda(3\*):**  Pro stanovení histidinu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fotometrickou detekcí (HPLC-UV)  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD).  Pro stanovení histidinu v premixech:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení histidinu v  krmných surovinách a krmných směsích:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) | Všechny druhy zvířat 43) | ~~-~~ | - | - | 1. L-histidin-monohydrochloridu monohydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  3. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxinům v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (Ω)  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika pro oči a kůži a rizika vyplývajícíc z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  5. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření.  6. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.“ – obsah histidinu  7. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg. | 16.8.2030 |

Ω…Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metody používané Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2017; 15(3):4705); analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14. (bakteriální endotoxiny).

3\*…Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-report>

4\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

| IČ  DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c362 | - | L-arginin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-argininu 98 % (v sušině) a maximálním obsahem vody 0,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-arginin ((S)-2-amino-5-guanidinopentanová kyselina) z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80182  Chemický vzorec: C6H14N4O2  Číslo CAS: 74-79-3  Číslo FLAVIS: 17.003  **Analytická metoda: 3\***  Pro identifikaci L-argininu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-arginine monograph“  Pro kvantifikaci argininu v doplňkové látce:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci argininu v premixech, kramných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) | Všechny druhy zvířat 42) | ~~-~~ | - | - | 1. L-arginin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  4. Na etiketě doplňkové látky a premixu musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika pro kůži a oči. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s osobními ochrannými prostředky. | 5.8.2030 |

| IČ  DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c363 | - | L-arginin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-argininu 98 % (v sušině) a maximálním obsahem vody 1,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-arginin ((S)-2-amino-5-guanidinopentanová kyselina) z fermentace pomocí *Escherichia coli* NITE BP-02186  Chemický vzorec: C6H14N4O2  Číslo CAS: 74-79-3  Číslo FLAVIS: 17.003  **Analytická metoda: 3\***  Pro identifikaci L-argininu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-arginine monograph“  Pro kvantifikaci argininu v doplňkové látce  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci argininu v premixech, kramných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 | Všechny druhy zvířat 38) |  |  |  | 1. L-arginin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  4. Obsah vlhkosti musí být uveden v označení doplňkové látky  5. Na etiketě doplňkové látky a premixu musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.“  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit, musí se doplˇková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 24.1.2029 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c381 | - | L-isoleucin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-isoleucinu 93,4% (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  L-isoleucin získaný fermentací s *Escherichia coli* FERM ABP-10641  Název podle IUPAC: kyselina (2S,3S)-2-amino-3-methylpentanová  Chemický vzorec: C6H13NO2  CAS: 73-32-5  **Analytická metoda:** **3\***  Pro identifikaci L-isoleucinu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-isoleucine monograph“  Pro kvantifikaci isoleucinu v doplňkové látce:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD)  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometricou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci isoleucinu v premixech:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC/VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) | Všechny druhy zvířat47) | ~~-~~ | - | - | 1. L-isoleucin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látkyv kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.  6. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxinům v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (Ω)  7. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 26.10.2030 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c382 | - | L-leucin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-leucinu 98% (v sušině) a maximálním obsahem vody 1,5%  **Charakteristika účinné látky:**  L-leucin získaný fermentací s *Escherichia coli* NITE BP-02351  Chemický vzorec: C6H13NO2  CAS: 61-90-5  FLAVIS: 17.012  **Metoda analýzy:** **3\***  Pro identifikaci L-leucinu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-leucine monohydrochloride monograph“  Pro kvantifikaci leucinu v doplňkové látce:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD)  Pro kvantifikaci leucinu v premixech:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - chromatografie na iontoměničích kombinovaná s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC/VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 | Všechny druhy zvířat41) | ~~-~~ | - | - | 1. L-leucin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje: „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  7. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici andotoxinům v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (Ω) | 26. 3.2030 |

| Id číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c392 | - | L-cystin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-cystinu 98 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-cystin získaný fermentací pomocí *Pantoea ananatis* NITE BP-02525  Název podle IUPAC: (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hydroxy-3-oxopropyl]disulfanyl-propanová kyselina  CAS: 56-89-3  Chemický vzorec: C6H12N2O4S2  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro stanovení L-cystinu v doplňkové látce:  -Food Chemical Codex „L-cystine monograph“  Pro kvantifikaci cystinu v doplňkové látce a premixech:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD), jak je popsána v normě EN ISO 17 180 | Všechny druhy zvířat45) | - | - | - | 1. L-cystin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg“.   1. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premix musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 22.10.2030 |

| Id číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c451 | - | L-glutamin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-glutaminu 98 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-glutamin získaný fermentací s *Corynebacterium glutamicum* NITE BP-02524  Název podle IUPAC: (2S)-2,5-diamino-5-oxopentanová kyselina  Číslo CAS: 56-85-9  Číslo EINECS: 200-292-1  Chemický vzorec: C5H10N2O3  Číslo FLAVIS: 17.007  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro identifikaci L-glutaminu v doplňkové látce:  -Food Chemical Codex „L-cystine monograph“  Pro kvantifikaci glutaminu v doplňkové látce a premixech:  -chromatografie na iontoměničích s viditelnou nebo fluorescenční detekcí s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD), jak je popsána v normě EN ISO 17180:2013 | Všechny druhy zvířat51) | - | - | - | 1. L-glutamin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření.  4. Na etiketě doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  „Doporučený maximální obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12%: 25 mg/kg.“  5. Na etiketě premixů musí být uvedena funkční skupina, identifikační číslo, název a přidané množství účinné látky, pokud je překročen tento obsah účinné látky v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti 12 %: 25 mg/kg. | 21.12.2030 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

\*\* <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/authorisation/evaluation_reports/Pages/index.aspx>

\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

4\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

# Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. Věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

Ω…Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metod používaných Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2020; 18(2);6022); analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14. (bakteriální endotoxiny).

1) Nařízení Komise 136/2012 z 16. února 2012 (L46 z 17.2.2012, s. 33)

http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:046:0033:0035:CS:PDF

2) Nařízení Komise 869/2012 z 24. září 2012 (L 257 z 25.9.2012, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:257:0007:0009:CS:PDF>

3) Nařízení Komise 870/2012 z 24. září 2012 (L 257 z 25.9.2012, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:257:0010:0012:CS:PDF>

4) Nařízení Komise 1076/2014 z 13. října 2014 (L 296 z 14.10.2014, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1076&rid=1>

5) Nařízení Komise 264/2015 z 18. února 2015 (L 45 z 19.2.2015, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0264&rid=1>

6) Nařízení Komise 2015/1414 z 20. srpna 2015 (L 220 z 21.8.2015, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1414&rid=1>

7) Nařízení Komise 2015/2306 z 10. prosince 2015 (L 326 z 11.12.2015, s. 46)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2306&rid=1>

8) Nařízení Komise 2017/53 z 14. prosince 2015 (L 13 z 17.1.2017, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0053&rid=1>

9) Nařízení Komise 2017/54 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 80)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0054&qid=1485338652475&from=CS>

10) Nařízení Komise 2017/55 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 112)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0055&rid=1>

11) Nařízení Komise 2017/56 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 129)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0056&rid=1>

12) Nařízení Komise 2017/57 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 153)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0057&rid=1>

13) Nařízení Komise 2017/58 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 159)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0058&rid=1>

14) Nařízení Komise 2017/59 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 167)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0059&rid=1>

15) Nařízení Komise 2017/60 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 177)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0060&rid=1>

16) Nařízení Komise 2017/61 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 181)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0061&rid=1>

17) Nařízení Komise 2017/62 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 186)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0062&rid=1>

18) Nařízení Komise 2017/63 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 214)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0063&rid=2>

19) Nařízení Komise 2017/64 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 242)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0064&rid=1>

20) Nařízení Komise 2017/65 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 246)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0065&rid=1>

21) Nařízení Komise 2017/66 z 14. prosince 2016 (L 13 z 17.1.2017, s. 259)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0066&rid=1>

22) Nařízení Komise 2017/307 z 21. února 2017 (L 44 z 22.2.2017, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0307&rid=1>

23) Nařízení Komise 2018/238 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0238&rid=1>

24) Nařízení Komise 2018/239 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0239&rid=1>

25) Nařízení Komise 2018/240 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0240&from=CS>

26) Nařízení Komise 2018/241 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 27)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0241&from=CS>

27) Nařízení Komise 2018/242 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 36)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0242&from=CS>

28) Nařízení Komise 2018/243 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 69)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0243&from=CS>

29) Nařízení Komise 2018/244 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 81)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0244&from=CS>

30) Nařízení Komise 2018/245 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 87)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0245&from=CS>

31) Nařízení Komise 2018/246 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 105)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0246&from=CS>

32) Nařízení Komise 2018/247 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 109)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0247&from=CS>

33) Nařízení Komise 2018/248 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 120)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0248&from=CS>

34) Nařízení Komise 2018/249 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 134)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0249&from=CS>

35) Nařízení Komise 2018/250 z 15. února 2018 (L 53 z 23.2.2018, s. 166)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0250&from=CS>

36) Nařízení Komise 2018/1559 z 17. října 2018 (L 261 z 18.10.2018, s. 16)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1559&qid=1545044423985&from=CS>

37) Nařízení Komise 2018/1567 z 18. října 2018 (L 262 z 19.10.2018, s. 31)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1567&qid=1545053187411&from=CS>

38) Nařízení Komise 2019/12 z 3. ledna 2019 (L2 z 4.1.2019, s. 21)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0012&qid=1548768694827&from=CS>

39) Nařízení Komise 2019/900 z 29. května 2019 (L 144 z 3.6.2019, s. 36)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0900&qid=1563274542959&from=CS>

40) Nařízení Komise 2019/1977 z 26. listopadu 2019 (L 308 z 29.11.2019, s. 45)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1977&qid=1579785907681&from=CS>

41) Nařízení Komise 2020/378 z 5. března 2020 (L 69 z 6.3.2020, s. 9)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0378&qid=1596175201277&from=CS>

42) Nařízení Komise 2020/1033 z 15. července 2020 (L 227 z 16.7.2020, s. 27)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1033&qid=1600242668032&from=CS>

43) Nařízení Komise 2020/1090 z 24. července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1090&qid=1600255740928&from=CS>

44) Nařízení Komise 2020/1098 z 24. července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 28)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1098&qid=1600677624938&from=CS>

45) Nařízení Komise 2020/1379 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 36)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1379&qid=1611242933144&from=CS>

46) Nařízení Komise 2020/1396 z 5. října 2020 (L 324 z 6.10.2020, s. 6)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1396&qid=1611580671797&from=CS>

47) Nařízení Komise 2020/1397 z 5. října 2020 (L 324 z 6.10.2020, s. 19)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1397&qid=1611836530791&from=CS>

48) Nařízení Komise 2020/1510 z 16. října 2020 (L 344 z 19.10.2020, s. 2)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1510&qid=1612357166804&from=CS>

49) Nařízení Komise 2020/ 1761 z 25. listopadu 2020 (L 397 z 26.11.2020, s. 10)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1761&qid=1612444417850&from=CS>

50) Nařízení Komise 2020/1764 z 25. listopadu 2020 (L 397 z 26.11.2020, s. 21)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1764&qid=1612529406916&from=CS>

51)Nařízení Komise 2020/1796 z 30. listopadu 2020 (L 402 z 1.12.2020, s. 31)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1796&qid=1612778164218&from=CS>

52) Nařízení Komise 2020/1800 z 30. listopadu 2020 (L 402 z 1.12.2020, s. 46)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1800&qid=1612795441432&from=CS>

53) Nařízení Komise 2021/421 z 9. března 2021 (L 83 z 10.3.2021, s. 21)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0421&qid=1624362443043&from=CS>

54) Nařízení Komise 2021/485 z 22. března 2021 (L 100 z 23.3.2021, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0485&qid=1624446269072&from=CS>

55) Nařízení Komise 2021/506 z 23. března 2021 (L 102 z 24.3.2021, s. 4)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0506&qid=1624886238305&from=CS>

56) Nařízení Komise 2021/551 z 30. března 2021 (L 111 z 31.3.2021, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0551&qid=1626869240871&from=CS>

57) Nařízení Komise 2021/658 z 21.dubna 2021(L 137 z 22.4.2021, s. 16)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0658&qid=1627376006557&from=CS>

58) Nařízení Komise 2021/2080 z 26. listopadu 2021 (L 426 z 29.11.2021, s. 23)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2080&qid=1641899101932&from=CS)

59) Nařízení Komise 2021/2093 z 29. listopadu 2021 (L 427 z 30.11.2021, s. 169)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2093&qid=1642073666827&from=CS)

60) Nařízení Komise 2022/320 z 25. února 2022 (L 55 z 28.2.2022, s. 41)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0320&qid=1650879703465&from=CS)

61) Nařízení Komise 2022/347 z 1. března 2022 (L 64 z 2.3.2022, s. 1)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0347&qid=1650882234412&from=CS)

62) Nařízení Komise 2022/385 z 7. března 2022 (L 78 z 8.3.2022, s. 21)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0385&qid=1650887165075&from=CS)

63) Nařízení Komise 2022/537 z 4. dubna 2022 (L 106 z 5.4.2022, s. 4)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0537&qid=1651486062674&from=CS)

64) Nařízení Komise 2022/593 z 1.března 2022 (L 114 z 12.4.2022, s. 44)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0593&qid=1654621873635&from=CS)

65) Nařízení Komise 2022/652 z 20. dubna 2022 (L 119 z 21.4.2022, s.74)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0652&qid=1654779737649&from=CS)

66) Nařízení Komise 2022/653 z 20. dubna 2022 (L 119 z 21.4.2022, s. 79)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0653&qid=1654781921664&from=CS)

67) Nařízení Komise 2022/702 z 5. května 2022 (L 132 z 6.5.2022, s. 1)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0702&qid=1654791551748&from=CS)

68) Nařízení Komise 2022/1248 z 19. července 2022 (L 191 z 20.7.2022, s. 7)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1248&qid=1660724018220&from=CS)

69) Nařízení Komise 2022/1250 z 19. července 2022 (L 191 z 20.7.2022, s. 13)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1250&qid=1660734991633&from=CS)

70) Nařízení Komise 2022/1266 z 20. července 2022 (L 192 z 21.7.2022, s. 17)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1266&qid=1664200440223&from=CS)

71) Nařízení Komise 2022/1383 z 8. srpna 2022 (L 207 z 9.8.2022, s. 19)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1383&qid=1665759418301&from=CS)

72) Nařízení Komise 2022/1412 z 19. srpna 2022 (L 217 z 22.8.2022, s. 1)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1412&qid=1670937825994&from=CS)

73) Nařízení Komise 2022/1419 z 22. srpna 2022 (L 218 z 23.8.2022, s. 12)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1419&qid=1673262071271&from=CS)

74) Nařízení Komise 2022/1420 z 22. srpna 2022 (L 218 z 23.8.2022, s. 17)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1420&qid=1673265407113&from=CS)

75) Nařízení Komise 2022/1451 z 1. září 2022 (L 228 z 2.9.2022, s. 10)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1451&qid=1674477563650&from=CS)

76) Nařízení Komise 2022/1452 z 1. září 2022 (L 228 z 2.9.2022, s. 17)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1452&qid=1674558196499&from=CS)

77) Nařízení Komise 2022/1490 z 1. března 2022 (L 234 z 9.9.2022, s. 1)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1490&qid=1675785506949&from=CS)

78) Nařízení Komise 2023/54 z 4. ledna 2023 (L 3 z 5.1.2023, s. 12)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0054&qid=1677496929638&from=CS)

79) Nařízení Komise 2023/255 z 6. ledna 2023 (L 35 z 7.2.2023, s. 11)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0255&qid=1680190949758&from=CS)

80) Nařízení Komise 2023/565 z 10. března 2023 (L 74 z 13.3.2023, s. 10)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0565&qid=1682076720735)

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druhy nebo kategorie zvířat | Maximální stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg účinné látky kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Vitaminy, provitaminy a chemicky definované látky s obdobnými účinky | | | | | | | | | |
| poř.č.  1 | BETAIN  (přípravek či čistá substance) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1060 nově povolen bezvodý betain (3a920), bezvodý betain vyrobený z geneticky modifikované cukrovky (3a921) a Betain hydrochlorid (3a925) * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka betain, všechny formy s výjimkou bezvodého betainu a betainu hydrochloridu pro všechny druhy zvířat * Stávající látky vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány do 19.7.2018 * Premixy vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány do 19.10.2018 * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány do 19.7.2019, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány do 19.7.2019, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| poř.č.  2 | BETA-KAROTEN  (přípravek beta-karotenu) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1103 nově povolen beta-karoten (3a160(a)) * Stávající látky a premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 29.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 29.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 29.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 29.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 29.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 29.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro jiná zvířata než zvířata určená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| poř.č.  3 | BIOTIN  (přípravek či čistá substance D+ biotinu) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/723 nově povolen Biotin (3a880) * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka biotin, všechny formy s výjimkou D-(+)-biotin pro všechny druhy zvířat * Stávající látky vyrobené a označené před 26.11.2015 v souladu s pravidly platnými před 26.5.2015, mohou být uváděny na trh do 19.7.2018 * Premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 26.11.2015 v souladu s pravidly platnými před 26.5.2015, mohou být uváděny na trh do 19.7.2018. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 26.11.2015 v souladu s pravidly platnými před 26.5.2015, mohou být uváděny na trh do 19.7.2019, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 26.5.2017 v souladu s pravidly platnými před 26.5.2015, mohou být uváděny na trh a používány do 19.7.2019, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| poř.č.  5 | INOSITOL  (čistá substance) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka inositol pro všechny druhy s výjimkou ryb a korýšů * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| poř.č.  6 | KYSELINA  p-AMINOBENZOOVÁ  (čistá substance) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka kyselina para-aminobenzoová (PABA) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| poř.č.  7 | KYSELINA LISTOVÁ  (přípravek či čistá substance) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| poř.č.  9 | L-KARNITIN  (jako trimetyamin kys.amino-4-hydroxy-3-máselné) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/662 nově povolen L-karnitin (3a910) a L-karnitin L-tartarát (3a911) * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka karnitin, všechny formy s výjimkou L-karnitinu a L-karnitinu L-tartarátu pro všechny druhy * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 19. listopadem 2015 v souladu s pravidly platnými před 19. květnem 2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 19. listopadem 2015 v souladu s pravidly platnými před 19. květnem 2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 19. květnem 2017 v souladu s pravidly platnými před 19. květnem 2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| poř.č  12 | TAURIN | - | domácí zvířata | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka taurin pro všechny druhy s výjimkou psovitých (Canidae), kočkovitých (Felidae), lasicovitých (Mustelidae) a masožravých ryb * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| poř.č.  13  č.EU  672 | VITAMIN A  (jako vitamin A-přípravky) | - | výkrm telat  výkrm kuřat  výkrm kachen  výkrm jehňat  výkrm skotu  výkrm prasat  výkrm krůt  ostatní druhy nebo kategorie zvířat | -  -  -  -  -  -  -  - | 25 0001,2  13 5001, 3  13 5001, 3  13 5001, 3  13 5001, 3  13 5001, 3  13 5001, 3  - | | 1 m.j./kg  2 jen v mléčných krmných směsích  3 pro všechna krmiva mimo krmiv pro mladá zvířata  pro všechna krmiva | bez časového omezení2) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/724 nově povolen Retinyl-acetát nebo vitamin A (3a672a), Retinyl-palmitát nebo vitamin A (3a672b) a Retinyl-propionát nebo vitamin A (3a672c) * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka vitamin A, všechny formy s výjimkou retinyl-acetátu, retinyl-palmitátu a retinyl-propionátu pro všechny druhy zvířat * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 26. listopadem 2015 v souladu s pravidly platnými před 26. květnem 2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 26. květnem 2016 v souladu s pravidly platnými před 26. květnem 2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 26. květnem 2017 v souladu s pravidly platnými před 26. květnem 2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| poř.č.  14 | VITAMIN B1  (přípravek či čistá substance thiaminhydrochloridu nebo thiaminmononitrátu) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/897 nově povolen “Thiamin hydrochlorid” nebo “vitamin B1” (3a820) a “Thiamin mononitrát” nebo “vitamin B1” (3a821) * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka thiamin, všechny formy s výjimkou thiamin hydrochloridu a thiamin mononitrátu pro všechny druhy * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 2.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 2.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 2.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 2.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 2.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 2.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata jiná než zvířata určená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| poř.č.  16 | VITAMIN B2  Riboflavin z *Bacillus subtilis* KCCM-10445 |  | všechny druhy nebo kategorie zvířat10) |  |  | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2018/1254 se zamítá povolení Riboflavinu (80%) z *Bacillus subtilis* KCCM-10445 * Stávající zásoby této doplňkové látky musí být staženy z trhu ke dni 10.11.2018 * Stávající zásoby premixů vyrobených za použití této doplňkové látky musí být staženy z trhu ke dni 10.1.2019 * Krmné suroviny a krmné směsi pro zvířata určená k produkci potravin, které byly vyrobeny s použitím této doplňkové látky nebo premixů před dnem 10.1.2019, musí být staženy z trhu ke dni 10.4.2019 * Krmné suroviny a krmné směsi pro zvířata neurčená k produkci potravin, které byly vyrobeny s použitím této doplňkové látky nebo premixů před dnem 10.1.2019, musí být staženy z trhu ke dni 10.7.2019 | | | | | | | | | |
| poř.č.  17 | VITAMIN B12  (přípravek vitaminu B12) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| poř.č.  18 | VITAMIN C  (přípravky vitaminu C či glykozid kys.askorbové  či čistá substance kys.L(+) -askorbové či fosforečnan kys.askorbové)  Na- a K- sůl kys.sulfonaskorbové | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat  ryby | -  - | -  - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1061 nově povolen “kyselina askorbová” nebo “vitamin C” (3a300), “askorbyl-fosfát sodný” nebo “vitamin C” (3a311) a “askorbyl-fosfát sodno-vápenatý” nebo “vitamin C” (3a312) * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka vitamin C, všechny formy s výjimkou kyseliny askorbové, askorbyl fosfátu sodného a askorbyl fosfátu sodno-vápenatého pro všechny druhy zvířat * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| poř.č.  19  č.EU  670 | VITAMIN D2  (přípravek) | - | Prasata | - | - | 2 0001) | současné podávání vitaminu D3 je nepřípustné | bez časového omezení1)  **Maximální obsahy se vyjadřují v**  **mj/kg nebo IU/kg**  bez časového omezení3) | |
| Selata | - | 10 0001) | jen v mléčných krmných směsích  současné podávání vitaminu D3 je nepřípustné |
| Skot | - | 4 0001) | současné podávání vitaminu D3 je nepřípustné |
| Ovce | - | 4 0001) | současné podávání vitaminu D3 je nepřípustné |
| Telata | - | 10 0001) | jen v mléčných krmných směsích  současné podávání vitaminu D3 je nepřípustné |
| Koně | - | 4 0001) | současné podávání vitaminu D3 je nepřípustné |
| Ostatní druhy nebo kategorie zvířat mimo drůbež a ryby | - | 2 0001) | současné podávání vitaminu D3 je nepřípustné |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 670 vitamin D2 pro prasata, selata, skot, ovce, telata, koňovité, jiné druhy nebo kategorie zvířat s výjimkou drůbeže a ryb * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| poř.č.  21  č.EU  671 | VITAMIN D3  (přípravek) | - | Prasata | - | - | 2 0001) | současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné | bez časového omezení1)  **Maximální obsahy se vyjadřují v**  **mj/kg nebo IU/kg** | |
| Selata | - | 10 0001) | Jen v mléčných krmných směsích.  současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné |
| Skot | - | 4 0001) | současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné |
| Ovce | - | 4 0001) | současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné |
| Telata | - | 10 0001) | Jen v mléčných krmných směsích.  současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné |
| Koně | - | 4 0001) | současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné |
| Výkrm kuřat | - | 5 0001) | současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné |
| Krůty | - | 5 0001) | současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné |
| Ostatní drůbež | - | 3 0001) | současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné |
| Ostatní druhy nebo kategorie zvířat | - | 2 0001) | současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné |
| Ryby | - | 3 0001) | současné podávání vitaminu D2 je nepřípustné |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1492 nově povolen „cholekalciferol“ nebo „vitamin D3“ (3a671) * Stávající látky a premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 11.3.2018 v souladu s pravidly platnými před 11.9.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 11.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 11.9.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 11.9.2019 v souladu s pravidly platnými před 11.9.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. * Dle článku 2 výše uvedeného nařízení se **ZAMÍTÁ** použití cholekalciferolu ve vodě k napájení | | | | | | | | | |
| poř.č.  23 | VITAMIN K1  VITAMIN K3  (jako přípravek sulfitu menadiondimetylpyrimidinu nebo přípravek či čistá substance sodné soli menadionu nebo přípravek sulfitu menadionniacinamidu) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | | pro všechna krmiva | bez časového omezení4) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/2307 nově povolen “menadion bisulfit sodný” nebo “vitamin K3” (3a710) a “menadion nikotinamid bisulfit” nebo “vitamin K3” (3a711) * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka vitamin K, všechny formy s výjimkou vitaminu K3 jako menadion nikotinamid bisulfit a L-menadion bisulfit sodný pro všechny druhy zvířat * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 30.6.2016 v souladu s pravidly platnými před 31.12.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 31.12.2016 v souladu s pravidly platnými před 31.12.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 31.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 31.12.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| 3a700 | “VITAMIN E” nebo “all-rac-alfa-tokoferol acetát” | ***Složení doplňkové látky:***  all-rac-alfa-tokoferol acetát  Kapalná forma  ***Charakteristika účinné látky:*** all-rac-alfa-tokoferol acetát  C31H52O3  Číslo CAS: 7695-91-2  Čistota: ˃ 93%  Vyroben chemickou syntézou  ***Analytická metada:***  1. Pro stanovení vitaminu E (olejová forma) v doplňkových látkách: Evropský lékopis Ph. Eur. 07/2011:0439  2. Pro stanovení vitaminu E (prášková forma) v doplňkových látkách: Evropský lékopis Ph. Eur. 01/2011:0691.  3. Pro stanovení obsahu povoleného vitaminu E v krmných směsích: nařízení (ES) č. 152/2009 (€). | všechny druhy zvířat | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka smí být také používána ve vodě k napájení.  3. Pokud je obsah vitaminu E uveden na obalu, používají se uvedené ekvivalenty jednotek měření obsahů:  - 1 mg all-rac-alfa-tokoferol acetátu = 1 MJ  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže. | | 8.března 2033 |
| 3a700 | “VITAMIN E” nebo “all-rac-alfa-tokoferol acetát” 8) | *Účinná látka:*  all-rac-alfa-tokoferol acetát C 31H 52O 3 CAS: 7695-91-2  *Kritéria čistoty:* all-rac-alfa-tokoferol acetát > 93 %  *Metody analýzy*  1. Pro stanovení vitaminu E (olejová forma) v doplňkových látkách: European Pharmacopoeia EP-0439.  2. Pro stanovení vitaminu E (prášková forma) v doplňkových látkách: European Pharmacopoeia EP-0691.  3. Pro stanovení úrovně povoleného vitaminu E v krmivech: nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (1 ). | všechny druhy zvířat | - | - | - | 1. Pokud je obsah vitaminu E uveden na obalu, použijí se uvedené ekvivalenty jednotek měření obsahů:  — 1 mg all-rac-alfa-tokoferol acetát = 1 MJ  — 1 mg RRR-alfa-tokoferol = 1,49 MJ  — 1 mg RRR-alfa-tokoferyl acetát = 1,36 MJ  2. Vitamin E může být také používán v pitné vodě.  3. Vitamin E smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku | 4. února 20216) | |
| 3a700i | “VITAMIN E” nebo “all-rac-alfa-tokoferol acetát” | ***Složení doplňkové látky:***  Přípravek obsahující ≥ 50% all-rac-alfa-tokoferol acetátu  Pevná forma  ***Charakteristika účinné látky:***  all-rac-alfa-tokoferol acetát  C31H52O3  Číslo CAS: 7695-91-2  Čistota: ˃ 93%  Vyroben chemickou syntézou  ***Analytická metada:***  1. Pro stanovení vitaminu E (olejová forma) v doplňkových látkách: Evropský lékopis Ph. Eur. 07/2011:0439  2. Pro stanovení vitaminu E (prášková forma) v doplňkových látkách: Evropský lékopis Ph. Eur. 01/2011:0691.  3. Pro stanovení obsahu povoleného vitaminu E v krmných směsích: nařízení (ES) č. 152/2009 (€). | všechny druhy zvířat 13) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka smí být také používána ve vodě k napájení.  3. Pokud je obsah vitaminu E uveden na obalu, používají se uvedené ekvivalenty jednotek měření obsahů:  - 1 mg all-rac-alfa-tokoferol acetátu = 1 MJ  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže. | | 8.března 2033 |
| 3a700ii | “VITAMIN E” nebo “RRR-alfa-tokoferol acetát” | ***Složení doplňkové látky:***  Přípravek obsahující ≥ 25% RRR-alfa-tokoferol acetátu  Pevná forma  ***Charakteristika účinné látky:***  RRR-alfa-tokoferol acetát  C31H52O3  Číslo CAS: 58-95-7  Čistota: ˃ 40%  Chemicky syntetizovaný z rostlinných olejů  ***Analytická metada:***  1. Pro stanovení vitaminu E (olejová forma) v doplňkových látkách: Evropský lékopis EP-1257.  2. Pro stanovení vitaminu E (prášková forma) v doplňkových látkách: Evropský lékopis Ph. Eur. 01/2011:0691.  3. Pro stanovení obsahu povoleného vitaminu E v krmných směsích: nařízení (ES) č. 152/2009 (€). | všechny druhy zvířat 13) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka smí být také používána ve vodě k napájení.  3. Pokud je obsah vitaminu E uveden na obalu, používají se uvedené ekvivalenty jednotek měření obsahů:  - 1 mg RRR-alfa-tokoferol acetátu = 1,36 MJ  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže. | | 8.března 2033 |
| (€)… Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro ústřední kontrolu krmiv (Úř. Věst. L 54, 26.2.2009, s. 1) | | | | | | | | | |
| 3a710 | “menadion bisulfit sodný” nebo “vitamin K3” | **Složení doplňkové látky:**  Menadion bisulfit sodný  Chrom ≤ 45 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Menadion bisulfit sodný  C11H9NaO5S·3H2O  Č. CAS: 6147-37-1  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % komplexu menadion bisulfitu sodného, což odpovídá min. 50 % menadionu  **Analytická metoda 7\*:**  - Pro stanovení menadion bisulfitu sodného v doplňkové látce: spektrofotometrická metoda s použitím detektoru pro viditelnou oblast při 635 nm (VDLUFA – Bd.III 13.7.1)  - Pro stanovení menadion bisulfitu sodného v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na normální fázi s UV detektorem – Nařízení 29/04/2010, Official Italian Journal č. 120 25/5/2010 | Všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zpracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Je-li množství doplňkové látky označeno, použije se tato rovnice: 1 mg vitaminu K3 = 1 mg menadionu = 2 mg menadionu bisulfitu sodného.  4. Je třeba přijmout vhodná opatření, která zamezí emisi chromu do ovzduší a zabrání expozici chromu při vdechování a při styku s kůží. Pokud nejsou taková opatření technicky proveditelná nebo nejsou dostačující, přijmou se ochranná opatření podle vnitrostátních předpisů, kterými se provádějí předpisy Unie pro zdraví a bezpečnost při práci, včetně směrnic Rady 89/391/EHS 1+, 89/656/EHS 2+, 92/85/EHS 3+ a 98/24/ES 4+ a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES 5+ | 31.12.2025 | |
| 3a711 | “menadion nikotinamid bisulfit” nebo “vitamin K3” | **Složení doplňkové látky:**  menadion nikotinamid bisulfit  Chrom ≤ 142 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  menadion nikotinamid bisulfit C11H9O5S·C6H7N2O  Č. CAS: 73581-79-0  Vyroben chemickou syntézou  Čistota: min. 96 % komplexu menadion nikotinamid bisulfitu, což odpovídá min. 43,9 % nikotinamidu  **Analytická metoda 7\*:**  - Pro stanovení menadion nikotinamid bisulfitu v doplňkové látce: spektrofotometrická metoda s použitím detektoru pro viditelnou oblast při 635 nm (VDLUFA – Bd.III 13.7.1)  - Pro stanovení menadion nikotinamid bisulfitu v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na normální fázi s UV detektorem – Nařízení 29/04/2010, Official Italian Journal č. 120 25/5/2010 | Všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zpracovat ve formě premixu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Je-li množství doplňkové látky označeno, použije se tato rovnice: 1 mg vitaminu K3 = 1 mg menadionu = 2,27 mg menadion nikotinamid bisulfitu.  4. Je třeba přijmout vhodná opatření, která zamezí emisi chromu do ovzduší a zabrání expozici chromu při vdechování a při styku s kůží. Pokud nejsou taková opatření technicky proveditelná nebo nejsou dostačující, přijmou se ochranná opatření podle vnitrostátních předpisů, kterými se provádějí předpisy Unie pro zdraví a bezpečnost při práci, včetně směrnic 89/391/EHS 1+, 89/656/EHS 2+, 92/85/EHS 3+ a 98/24/ES 4+ a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES 5+ | 31.12.2025 | |
| 3a712 | „Fytomenadion“ nebo „vitamín K1“ | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek obsahující ≥ 4,2 % fytomenadionu.  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  2-methyl-3-[(E,7R,11R)-3,7,11,15-tetramethylhexadec-2-enyl]naftalen-1,4-dion  Chemický vzorec: C31H46O2  Číslo CAS: 84-80-0  Čistota: ≥ 97% pro sumu izomerů E-fytomenadionu, E-epoxyfytomenadionu a Z-fytomenadionu  Kritéria čistoty:  - ≥ 75% E-fytomenadionu  - ≤ 4% E-epoxyfytomenadionu  Vyroben chemickou syntézou.  **Analytická metoda** (7\*)  Pro stanovení fytomenadionu vdoplňkové látce:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie  -Evropský lékopis (8.0,01/2014:1036)  Pro stanovení fytomenadionu v přípravku doplňkové látky a v doplňkovém krmivu:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD). | Koně 67) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika v důsledku jejich používání vyplývající z vdechnutí, podráždění kůže a očí a senzibilizace kůže. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 19.9.2031 | |
| 3a831 | Vitamin B 6/ pyridoxin-hydrochlorid | **Složení doplňkové látky:** Pyridoxin-hydrochlorid  C8H 11NO 3.HCl  Kritéria čistoty: nejméně 98,5%  **Charakteristika účinné látky:**  Pyridoxin-hydrochlorid  **Analytická metoda** (\*)  Pro stanovení pyridoxin-hydrochloridu (vitaminu B 6) v doplňkové látce:  -titrace kyselinou chloristou (Ph. Eur. 10. vydání, monografie 0245)  Pro stanovení pyridoxin-hydrochloridu (vitaminu B6) v premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV) – metoda VDLUFA Bd.III, 13.9.1  Pro stanovení pyridoxin-hydrochloridu (vitaminu B6) v krmivech a ve vodě:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s fluorescenční detekcí (RP-HPLC-FLD) – metoda založená na normě EN14164:2008 | Všechny druhy zvířat 11) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření a ve vodě.  2. Pyridoxin-hydrochlorid neboli vitamín B6 lze používat také ve vodě k napájení.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 13.4.2021 | |

7 \* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | |
| 3a835 | „Vitamin B12“ neboli „kyanokobalamin“ | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek kyanokobalaminu z *Ensifer adhaerens* CNCM I-5541 obsahující ≤ 1% kyanokobalaminu  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyanokobalamin  C63H88CoN14O14P  Číslo CAS: 68-19-9  Čistota: ≥ 96%  **Analytická metoda** (8\*)  Pro kvantifikaci vitaminu B12/kyanokobalaminu v přípravku doplňkové látky a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi se spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV) | Všechny druhy zvířat 12) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxinům v množství 1600 m.j. (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (∑) | 9.8.2032 |

∑ … Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metody používané Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2018;16(7):5336).

**1+** Směrnice Rady 89/391/EHS ze dne 12. Června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti ochrany zdraví zaměstnanců při práci (Úř. Věst. L 183, 29.6.1989, s. 1)

**2+** Směrnice Rady 89/656/EHS ze dne 30. Listopadu 1989 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání osobních ochranných prostředků zaměstnanci při práci (Úř. Věst. L 393, 30.12.1989, s. 18)

**3+** Směrnice Rady 92/85/EHS ze dne 19. Října 1992 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň (Úř. Věst. L 348, 28.11.1992, s. 1)

**4+** Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. Dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (Úř. Věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

**5+** Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. Dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci (Úř. Věst. L 158, 30.4.2004, s. 50)

**6+** Směrnice Rady 89/686/EHS ze dne 21. Prosince 1989 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků (Úř. Věst. L 399, 30.12.1989, s. 18)

1) Směrnice Komise 91/248 ze 12. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 1)

2) Směrnice Komise 91/249 z 19. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 43)

3) Směrnice Komise 91/508 z 9. dubna 1991 (L 271 z 27.9.1991, s. 67)

4) Vyhláška 451/2000 Sb., kterou se provádí zákon 91/1996 Sb. o krmivech

5) Nařízení Komise 1443/2006 z 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00120018.pdf>

6) Nařízení Komise 26/2011 z 14. ledna 2011 (L 11 z 15.1.2011, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:011:0018:0021:CS:PDF>

7) Nařízení Komise 515/2011 z 25. května 2011 (L 138 z 26.5.2011, s. 40)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:138:0040:0042:CS:PDF>

8) Nařízení Komise 2015/1747 z 30. Září 2015 (L 256 z 1.10.2015, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1747&rid=1>

9) Nařízení Komsie 2015/2307 z 10. prosince 2015 (L 326 z 11.12.2015, s. 49)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2307&rid=1>

10)Nařízení Komise 2018/1254 z 19.září 2018 (L 237 z 20.9.2018, s. 5)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1254&qid=1543915098784&from=CS>

11) Nařízení Komise 2021/507 z 23. března 2021 (L 102 z 24.3.2021, s. 8)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0507&qid=1624533052866&from=CS>

12) Nařízení Komise 2022/1249 z 19. července 2022 (L 191 z 20.7.2022, s. 10)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1249&qid=1660725968066&from=CS)

13) Nařízení Komise 2023/341 z 15. února 2023 (L 48 z 16.2.2023, s. 19)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0341&qid=1681214686956&from=CS)

| Č. EU | Prvek | | Doplňková látka | Chemický vzorec a popis | | Maximální obsah prvku v mg/kg kompletního krmiva s obsahem vlhkosti 12 % | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| Stopové prvky | | | | | | | | |
| E 1 | ŽELEZO - Fe | | Uhličitan železnatý | FeCO3 | | Ovce: 500 (celkem) mg/kg kompletního krmiva  Domácí zvířata: 1250 (celkem) mg/kg komletního krmiva  Prasata:   * selata do jednoho týdne před odstavením: 250 mg/den * ostatní prasata: 750 (celkem) mg/kg kompletního krmiva   Ostatní druhy: 750 (celkem) mg/kg kompletního krmiva |  | bez časového omezení3, 5 |
| Chlorid železnatý tetrahydrát | FeCl2.4 H2O | |
| Chlorid železitý hexahydrát | FeCl3.6 H2O | |
| Citronan železnatý hexahydrát | Fe3(C6H5O7)2.6 H2O | |
| Fumaran železnatý | FeC4H2O4 | |
| Mléčnan železnatý trihydrát | Fe(C3H5O3).3 H2O | |
| Oxid železitý | Fe2O3 | |
| Síran železnatý monohydrát | FeSO4. H2O | |
| Síran železnatý heptahydrát | FeSO4.7 H2O | |
| Chelát železa aminokyselin n-hydrát | Fe(x)1-3.nH2O  (x = anion aminokyselin derivovanýz  hydrolyzovaných bílkovin soji)  mol.váha nejvýše 1500. | |
| Chelátová forma železa, hydrát | Fe(x)1-3.nH2O  (x = anion syntetického glycinu) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1 chlorid železnatý tetrahydrát, citronan železnatý hexahydrát a mléčnan železnatý trihydrát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/2330 nově povolen uhličitan železnatý (siderit) (3b101), chlorid železitý hexyhydrát (3b102), síran železnatý monohydrát (3b103), síran železnatý heptahydrát (3b104), fumaran železnatý (3b105), chelát železa a aminokyselin hydrát (3b106), chelát železa a bílkovinných hydrolyzátů (3b107), železnatý chelát glycinu hydrát (3b108) a feridextran (3b110) * Stávající zásoby doplňkových látek chlorid železitý hexahydrát, uhličitan železnatý, chelát železa a aminokyselin hydrát, železnatý chelát glycinu hydrát, fumaran železnatý, síran železnatý heptahydrát, oxid železitý a síran železnatý monohydrát povolené nařízením Komise 1334/2003 a 479/2006 a premixy, které tyto látky obsahují, vyrobené a označené před 4.7.2018 v souladu s pravidly platnými před 4.1.2018, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující výše uvedené látky, vyrobené a označené před 4.1.2019 v souladu s pravidly platnými před 4.1.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující výše uvedené látky, vyrobené a označené před 4.1.2020 v souladu s pravidly platnými před 4.1.2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin * Dle nařízení Komise (EU) 2017/2330, článek 3 se povolení pro oxid železitý zamítá a látka nesmí být nadále používána jako doplňková látka | | | | | | | | |
| E 2 | JÓD – I | | Jodičnan vápenatý hexahydrát | Ca(IO3)2.6 H2O | | koně: 4 (celkem)  dojnice a nosnice:  5 (celkem)  ryby: 20 (celkem)  ostatní druhy nebo kategorie zvířat: 10 (celkem) | - | bez časového omezení2, 4 |
|  |  | | Jodičnan vápenatý bezvodý |  | |
| Jodid sodný | NaI | |
|  |  | | Jodid draselný |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/861 nově povolen jodid draselný (3b201), jodičnan vápenatý, bezvodý (3b202) a jodičnan vápenatý, bezvodý granulovaný, potahovaný (3b203) * Jodid draselný a jodičnan vápenatý, bezvodý, které byly povoleny podle směrnice Rady 70/524/EHS, a premixy, které je obsahují, vyrobené a označené před 24.12.2015 v souladu s pravidly platnými před 24.6.2015 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující výše uvedené látky, vyrobené a označené před 24.6.2016 v souladu s pravidly platnými před 24.5.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. Pokud jde o krmiva určená pro zvířata neurčená k produkci potravin, skončí doba výroby a označování, která je uvedena v první větě, dne 24.6.2017. | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 2 jodičnan vápenatý hexahydrát a jodid sodný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 4 | MĚĎ - Cu | | Octan měďnatý monohydrát | Cu(CH3COO)2.H2O | | Prasata   * Selata do 12 týdnů: 170 (celkem * Ostatní prasata: 25 (celkem   Skot   * 1. - skot před počátkem přežvykování:   - mléčné KS: 15 celkem  - ostatní kompletní krmiva: 15 (celkem)   * 1. – ostatní skot: 35 (celkem)   Ovce: 15 (celkem  Ryby: 25 (celkem)  Korýši: 50 (celkem)  Ostatní druhy: 25 (celkem) | Na etiketě a doprovodných dokumentech musí být uvedeno následující prohlášení:   * pro ovce:   tam, kde hladina mědi v krmivu překročí 10 mg/kg: „hladina mědi v krmivu může způsobit u některých plemen ovcí otravu.“   * Pro skot po začátku přežvykování:   Tam, kde je hladina mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „hladina mědi v tomto krmivu může způsobovat nedostatek mědi v pastevních chovech dobytka s vysokým obsahem molybdenu nebo síry.“ | bez časového omezení3, 5 |
| Uhličitan dihydroxid měďnatý monohydrát | CuCO3.Cu(OH)2.H2O | |
| Chlorid měďnatý dihydrát | CuCl2.2 H2O | |
| Metionát měďnatý | Cu(C5H10NO2S)2 | |
| Oxid měďnatý | CuO | |
| Síran měďnatý pentahydrát | CuSO4. 5 H2O | |
| Chelát mědi a aminokyselin n-hydrát | Cu(x)1-3.n H2O  (x = anion aminokyselin derivovanýz  hydrolyzovaných bílkovin soji)  mol.váha max. 1500. | |
| Chelátová forma mědi se syntetickým glycinem, hydrát | Cu(x)1-3.n H2O  (x = anion syntetického glycinu) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 4 methionát měďnatý pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2018/1039, nově povolen octan měďnatý monohydrát (3b401), uhličitan-dihydroxid měďnatý monohydrát (3b402), chlorid měďnatý dihydrát (3b403), oxid měďnatý (3b404), síran měďnatý pentahydrát (3b405), chelát mědi aminokyselin hydrát (3b406), chelát mědi a bílkovinných hydrolyzátů (3b407), měďnatý chelát glycinu hydrát (v pevné formě) (3b413), měďnatý chelát glycinu hydrát (v kapalné formě) (3b414) * Octan měďnatý monohydrát, uhličitan-dihydroxid měďnatý monohydrát, chlorid měďnatý dihydrát, oxid měďnatý, síran měďnatý pentahydrát, chelát mědi aminokyselin hydrát, měďnatý chelát glycinu hydrát, které byly povoleny nařízením (ES) č. 1334/2003 a nařízením (ES) č. 479/2006 a premixy, které je obsahují, vyrobené a označené před 13.2. 2019 v souladu s pravidly platnými před 13.8.2018 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látky uvedené v předchozím odstavci, vyrobené a označené před 13.8. 2019 v souladu s pravidly platnými před 13.8. 2018 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látky uvedené v předchozím odstavci, vyrobené a označené před 13.8. 2020 v souladu s pravidly platnými před 13.8. 2018 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 5 | MANGAN - Mn | | Uhličitan manganatý | MnCO3 | | Ryby: 100 (celkem  Ostatní druhy: 150 (celkem) | - | bez časového omezení3, 5 |
| Chlorid manganatý tetrahydrát | MnCl2.4 H2O | |
| Hydrogenfosforečnan manganatý trihydrát | MnHPO4.3H2O | |
| Oxid manganatý | MnO | |
| Oxid manganitý | Mn2O3 | |
| Síran manganatý tetrahydrát | MnSO4.4 H2O | |
| Síran manganatý monohydrát | MnSO4.H2O | |
| Chelát manganu a aminokyselin n-hydrát | Mn(x)1-3.n H2O  (x = anion aminokyselin derivovanýz  hydrolyzovaných bílkovin soji)  mol.váha nejvýše 1500. | |
| Oxid mangano-manganitý |  | |
| Chelátová forma manganu, hydrát | Mn(x)1-3.n H2O  (x = anion syntetického glycinu) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 5 oxid manganitý, oxid mangano-manganitý, uhličitan manganatý, hydrogenfosforečnan manganatý trihydrát a síran manganatý tetrahydrát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1490 nově povolen chlorid manganatý tetrahydrát (3b501), oxid manganatý (3b502), síran manganatý monohydrát (3b503), chelát manganu aminokyselin hydrát (3b504), chelát manganu a bílkovinných hydrolyzátů (3b505), manganatý chelát glycinu, hydrát (3b506) a monochlorid-trihydroxid dimanganatý (3b507) * Chlorid manganatý tetrahydrát, oxid manganatý, síran manganatý, chelát manganu a aminokyselin n-hydrát a chelátová forma manganu, n-hydrát (anion glycinu), které byly povoleny nařízeními (ES) č. 1334/2003 a č. 479/2006, a premixy, které tyto látky obsahují, vyrobené a označené před 11.3.2018 v souladu s pravidly platnými před 11.9.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující látky uvedené v odstavci 1, vyrobené a označené před 11.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 11.9.2017, mohou být uváděny na trh až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující látky uvedené v odstavci 1, vyrobené a označené před 11.9.2019 v souladu s pravidly platnými před 11.9.2017, mohou být uváděny na trh až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 6 | ZINEK - Zn | | Mléčnan zinečnatý trihydrát | Zn(C3H5O3).3 H2O | | Domácí zvířata: 250 (celkem)  Ryby: 200 (celkem)  Mléčné KS: 200 (celkem)  Ostatní druhy: 150 (celkem) | - | bez časového omezení3, 5, 6 |
| Octan zinečnatý dihydrát | Zn(CH3COO)2.2 H2O | |
| Uhličitan zinečnatý | ZnCO3 | |
| Chlorid zinečnatý monohydrát | ZnCl2. H2O | |
| Oxid zinečnatý | ZnO | |
| Síran zinečnatý heptahydrát | ZnSO4. 7H2O | |
| Síran zinečnatý monohydrát | ZnSO4. H2O | |
| Chelát zinku a aminokyselin n-hydrát | Zn(x)1-3.n H2O  (x = anion aminokyselin derivovanýz  hydrolyzovaných bílkovin soji)  mol.váha nejvýše 1500 | |
| Chelátová forma zinku, hydrát | Zn(x)1-3.n H2O  (x = anion syntetického glycinu) | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2016/1095 nově povolen octan zinečnatý, dihydrát (3b601), chlorid zinečnatý, bezvodý (3b602), oxid zinečnatý (3b603), síran zinečnatý, heptahydrát (3b604), síran zinečnatý, monohydrát (3b605), chelát zinku a aminokyselin, hydrát (3b606), chelát zinku a bílkovinných hydrolyzátů (3b6012), chelátová forma zinku, hydrát (v pevné formě) (3b607) a chelátová forma zinku, hydrát (v kapalné formě) (3b608). * Octan zinečnatý dihydrát, oxid zinečnatý, síran zinečnatý heptahydrát, síran zinečnatý monohydrát, chelát zinku a aminokyselin hydrát a chelátová forma zinku hydrát a sloučeniny zinku, které byly povoleny nařízením (EU) č. 335/2010 a prováděcími nařízeními (EU) č. 991/2012 a (EU) č. 636/2013, a premixy, které je obsahují, vyrobené a označené před 27.1.2017 v souladu s pravidly platnými před 27.7.2016 smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující výše uvedené látky, vyrobené a označené před 27.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 27.7.2016, smí být uváděny na trh až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující výše uvedené látky, vyrobené a označené před 27.7.2018 v souladu s pravidly platnými před 27.7.2016, smí být uváděny na trh až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 6 uhličitan zinečnatý, chlorid zinečnatý monohydrát a mléčnan zinečnatý trihydrát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 7 | | MOLYBDEN - Mo | Molybdenan amonný | | (NH4)6Mo7O24.4 H2O | 2,5 (celkem) | - | bez časového omezení1 |
| Molybdenan sodný | | Na2MoO4.2 H2O | 2,5 (celkem) ovce | - | bez časového omezení1 |
|
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 7 molybdenan amonný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. * Dle nařízení komise (EU) 2019/1965 je nově povolen dihydrát molybdenanu sodného (3b701) * Dihydrát molybdenanu sodného a premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 18.6.2020 v souladu s pravidly platnými před 18.12.2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující dihydrát molybdenu sodného, vyrobené a označené před 18.12.2020 v souladu s pravidly platnými před 18.12.2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující dihydrát molybdenu sodného, vyrobené a označené před 18.12.2021 v souladu s pravidly platnými před 18.12.2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin | | | | | | | | |
| E 8 | | SELEN - Se | Seleničitan sodný | | Na2SeO3 | 0,5 (celkem) | - | bez časového omezení1 |
| Selenan sodný | | Na2SeO4 | 0,5 (celkem) | - | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 8 selenan sodný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2019/49 nově povolen seleničitan sodný (3b801), potahovaný granulovaný seleničitan sodný (3b802), zinek-L-selenomethionin (3b818) * Seleničitan sodný a premixy, které tyto látky obsahují, vyrobené a označené před 3.8.2019 v souladu s pravidly platnými před 3.2.2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující selničitan sodný, vyrobené a označené před 3.2.2020 v souladu s pravidly platnými před 3.2.2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahujícíseleničitan sodný, vyrobené a označené před 3.2.2021 v souladu s pravidly platnými před 3.2.2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a160(a) | - | Beta-karoten | **Složení doplňkové látky:**  Beta-karoten  Trifenylfosfin-oxid (TPPO) ≤ 100 mg/kg doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Beta-karoten  C40H56  Číslo CAS: 7235-40-7  Beta-karoten, pevná forma, vyrobený fermentací nebo chemickou syntézou  Kmeny použité při fermentaci:  *Blakeslea trispora* Thaxter slant XCPA 07-05-1 (CGMCC♦ 7.44) a XCPA 07-05-2 (CGMCC 7.45)  Kritéria čistoty:  - (Zkouška) min. 96 % barviv celkem (sušená látka), vyjádřeno jako beta-karoten  - Karotenoidy jiné než beta-karoten ≤ 3 % barviv celkem  **Analytické metody 7\*:**  - Pro stanovení beta-karotenu v doplňkové látce: spektrofotometrická metoda podle Evropského lékopisu (Ph. Eur. Monograph 1069)  - Pro stanovení beta-karotenu v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi (RP-HPLC) s UV detekcí | Všechny druhy zvířat 43) | - | - | - | 1. Beta-karoten smí být uváděna na trh a používána jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V mléčných krmných směsích pro telata je doporučený maximální obsah betakarotenu 50 mg/kg mléčné krmné směsi  3. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest | 29.7.2025 |

7 \* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

♦ - China General Microbiological Culture Collection Center

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo mg účinné látky/l vody | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a300 | - | „kyselina askorbová“ nebo „vitamin C“ | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina askorbová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina L-askorbová  C6H8O6  Číslo CAS: 50-81-7  Kyselina L-askorbová, v pevné formě, vyrobená chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 99 %  **Analytické metody 7\*:**  - Pro stanovení kyseliny L-askorbové v doplňkové látce: titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Ph. Eur. 01/2011:0253)  - Pro kvantifikaci kyseliny L-askorbové v premixech a krmivech: titrační metoda  - Pro kvantifikaci kyseliny L-askorbové ve vodě:  Titrační metoda (AOAC 967.21) nebo  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí při vlnové délce 265 nm (EN 14130:2003) | Všechny druhy zvířat 42) | - | - | - | 1. Kyselina askorbová smí být uváděna na trh a používána jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice  4. Doplňková látka smí být používána v pitné vodě | 23.7.2025 |
| 3a311 |  | „askorbyl-fosfát sodný“ nebo „vitamin C“ | **Složení doplňkové látky:**  askorbyl-fosfát sodný  **Charakteristika účinné látky:**  askorbyl-fosfát sodný  C6H6O9Na3P · 2H2O  Číslo CAS: 66170-10-3  Askorbyl-fosfát sodný, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 95 % s min. obsahem 45 % kyseliny askorbové  **Analytické metody 7\*:**  - Pro stanovení čistoty askorbyl-fosfátu sodného a ekvivalentu kyseliny askorbové v doplňkové látce: kombinace vysokoúčinné kapalinové chromatografie s detektorem s nastavitelnou vlnovou délkou  - Pro kvantifikaci celkového sodíku v doplňkové látce:  Atomová absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869:2000) nebo  Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510:2007)  - Pro kvantifikaci askorbyl-monofosfátu v premixech a krmivech:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí při vlnové délce 254 nm (HPLC-UV) | Všechny druhy zvířat 42) | - | - | - | 1. Askorbyl-fosfát sodný smí být uváděna na trh a používána jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 23.7.2025 |
| 3a312 |  | „askorbyl-fosfát sodno-vápenatý“ nebo „vitamin C“ | **Složení doplňkové látky:**  askorbyl-fosfát sodno-vápenatý  **Charakteristika účinné látky:**  askorbyl-fosfát sodno-vápenatý C6H6O9P · CaNa  L- askorbyl-fosfát sodno-vápenatý, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 95 % s min. obsahem 35 % kyseliny askorbové  **Analytické metody 7\*:**  - Pro stanovení čistoty askorbyl-fosfátu sodno-vápenatého a ekvivalentu kyseliny askorbové v doplňkové látce: kombinace vysokoúčinné kapalinové chromatografie s detektorem s nastavitelnou vlnovou délkou  - Pro kvantifikaci celkového vápníku a celkového sodíku v doplňkové látce:  Atomová absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869:2000) nebo  Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510:2007)  - Pro kvantifikaci askorbyl-monofosfátu v premixech a krmivech:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí při vlnové délce 254 nm (HPLC-UV) | Všechny druhy zvířat 42) |  |  |  | 1. Askorbyl-fosfát sodno-vápenatý smí být uváděna na trh a používána jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 23.7.2025 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg /kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a314 | - | Niacin | **Složení doplňkové látky:**  Niacin, ne méně než 99 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemické názvy: niacin, kyselina nikotinová  Chemický vzorec: C6H5NO2  Číslo CAS: 59-67-6  Einecs: 200-441-0  **Analytická metoda\*\*\*\*\*\*:**   * Pro identifikaci celkového niacinu (kyseliny nikotinové) v doplňkové látce: titrace hydroxidem sodným, metoda podle Evropského lékopisu (Ph. Eur. 6. vydání, monografie 0459) * Pro identifikaci celkového niacinu (kyseliny nikotinové) v premixech, krmivech a vodě: vysokoúčinná kapalinová chromatografie iontových párů na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV). | Všechny druhy zvířat 23) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Niacin může být také používán v pitné vodě.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, očí a pokožky. | 23.7.2023 |
| 3a315 | - | Niacinamid | **Složení doplňkové látky:**  Niacinamid, ne méně než 99 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemické názvy: niacinamid, nikotinamid  Chemický vzorec: C6H6N2O  Číslo CAS: 98-92-0  Einecs: 202-7134  **Analytická metoda\*\*\*\*\*\*:**   * Pro identifikaci celkového niacinamidu (nikotinamidu) v doplňkové látce: titrace kyselinou chloristou, metoda podle Evropského lékopisu (Ph. Eur. 6. vydání, monografie 0047) * Pro identifikaci celkového niacinamidu (nikotinamidu) v premixech, krmivech a vodě: vysokoúčinná kapalinová chromatografie iontových párů na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV). | Všechny druhy zvířat 23) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Niacinamid může být také používán v pitné vodě.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, očí a pokožky. | 25.7.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg /kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a316 | - | Kyselina listová | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek kyseliny listové, pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Název: kyselina listová  Chemický vzorec: C19H19N7O6  Číslo CAS: 59-30-3  Vyrobena chemickou syntézou  Čistota: nejméně 96 % kyselina listová, bezvodá báze  Kritéria čistoty: jak je stanoveno v Evropském lékopise, 6. vydání, 01/2008/0067  **Analytická metoda\*\*\*\*\*\*:**   * Pro stanovení celkového množství kyseliny listové v doplňkové látce a premixech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV) * Pro stanovení celkového množství folátů (včetně přidané kyseliny listové) v krmivech a vodě: mikrobiologická zkouška – na základě metody CEN č. EN 14131 ověřené mezilaboratorní validací. | Všechny druhy zvířat 25) | - | - | - | 1. Pokud přípravek obsahuje technologickou doplňkovou látku nebo krmné suroviny, pro něž je stanoven maximální obsah nebo které jsou předmětem jiných omezení, poskytne výrobce doplňkové látky tyto informace svým zákazníkům.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Kyselina listová může být takoé používána v pitné vodě.  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, očí a pokožky. | 12.9.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo mg účinné látky/l vody | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a370 | - | Taurin | **Složení:**  Taurin  **Účinná látka:**  Taurin  Název podle IUPAC: 2-aminoethansulfonová kyselina  C2H7NO3S  Č. CAS: 107-35-7  Taurin v pevné formě vyrobený chemickou syntézou: min. 98 %  **Analytická metoda 7\*:**  Pro stanovení taurinu v doplňkové látce: chromatografie na intoměnicích s ninhydrin postkolonovou derivatizací (metoda podle Evropského lékopisu pro stanovení aminokyselin (Ph. Eur. 6.6., 2.2.56, metoda 1)  Pro stanovení taurinu v premixech a krmivech: chromatografie na iontoměničích s ninhydrin postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí: na základě nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III, část F) nebo vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi (RP-HPLC) spojená s fluorescenční detekcí (AOAC 999.12)  Pro stanovení taurinu ve vodě: kapalná chromatografie spojená s UV nebo fluorescenční detekcí (AOAC 997.05) | *Canidae, Felidae, Mustelidae* a masožravé ryby 35) | - | - | - | 1. Taurin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doporučené hodnoty pro maximální obsah taurinu v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %:  *Felidae* – 2500  Masožravé ryby – 25000  *Canidae* a *Mustelidae* – 2000  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice  5. Tato doplňková látka se smí používat ve vodě k napájení | 26.5.2025 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a670a |  | 25-hydroxycho-lekalciferol | **Složení doplňkové látky:** Stabilizovaná forma 25-hydroxycholekalciferolu  **Charakteristika účinné látky**: 25-hydroxycholekalciferol, C 27H 44O 2.H 2O Číslo CAS: 63283-36-3 Kritéria čistoty: 25-hydroxycholekalciferol > 94 % další příbuzné steroly < 1 % každý erythrosin < 5 mg/kg  **Analytická metoda\*:**  Stanovení 25-hydroxycholekalciferolu: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s hmotnostním spektrometrem (HPLC-MS)  **Stanovení vitamínu D 3**  v kompletním krmivu: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s hmotnostním spektrometrem (HPLC-MS) obráceným postupem s UV detekcí při 265 nm [EN 12821:2000]. | Výkrm kuřat10) | - |  | 0,100 | 1.Doplňková látka se do krmiv přimísí ve formě premixu.  2.Maximální obsah kombinace 25- hydroxycholekalciferolu s vitamínem D3 (cholekalciferol) na kg kompletního krmiva:  — ≤ 0,125 mg(\*\*\*) (odpovídající 5 000 IU vitamínu D3) pro výkrm kuřat a pro výkrm krůt,  — ≤ 0,080 mg pro jinou drůbež,  — ≤ 0,050 mg pro prasata.  3. Současné použití vitamínu D2 se nepovoluje.  4. Obsah etoxychinu se uvede na etiketě.  5. Bezpečnost: použijíse prostředky k ochraně dýchacích cest. | 16.10.2019 |
| Výkrm krůt10) | - | 0,100 | 16.10.2019 |
| Jiná drůbež10) | - | 0,080 | 16.10.2019 |
| Prasata10) | - | 0,050 | 16.10.2019 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IU nebo mg cholekalciferolu#/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a671 | - | „Cholekalciferol“ nebo „vitamin D3“ | **Složení doplňkové látky:**  Cholekalciferol  **Charakteristika účinné látky:**  Cholekalciferol  C27H44O  Číslo CAS: 67-97-0  Cholekalciferol v pevné a pryskyřičné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty:  Min. 80 % (cholekalciferol a precholekalciferol) a max. 7 % tachysterolu  **Analytické metody: 7\***  Pro stanovení vitaminu D3 v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV, 254 nm) – metoda podle Evropského lékopisu 01/2008:0574, 0575, 0598  Pro stanovení vitaminu D3 v premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí při vlnové délce 265 nm (HPLC-UV) – VDLUFA-Methodenbuch 1997, metoda 13.8.1  Pro stanovení vitaminu D3 v krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) na reverzní fázi s UV detekcí při vlnové délce 265 nm (HPLC-UV) – VDLUFA-Methodenbuch 1997, metoda 13.8.1 nebo  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) na reverzní fázi s UV detekcí při vlnové délce 265 nm (RP-HPLC-UV), EN 12821  Pro stanovení vitaminu D3 ve vodě:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) na reverzní fázi s UV detekcí při vlnové délce 265 nm (RP-HPLC-UV), EN 12821 | Prasata 49) |  |  | 2 000 IU  0,05 mg | 1. Vitamin D3 smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  4. Maximální obsah kombinace 25-hydroxycholekalciferolu s cholekalciferolem na kg kompletního krmiva:  - ≤ 5 000 IU vitaminu D3 pro výkrm kuřat a pro výkrm krůt  - ≤ 3 200 IU pro jinou drůbež  - ≤ 2 000 IUpro prasata  5. Současné použití vitaminu D2 se nepovoluje  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit velmi nebezpečné účinky vitaminu D3 v důsledku vdechování. Pokud rizika spojená s uvedenými velmi nebezpečnými účinky nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 11.9.2027 |
| Mléčné krmné směsi pro selata 49) | 10 000 IU  0,25 mg |
| Skot 49) | 4 000 IU  0,1 mg |
| Mléčné krmné směsi pro telata 49) | 10 000 IU  0,25 mg |
| Ovce 49) | 4 000 IU  0,1 mg |
| Výkrm kuřat 49) | 5 000 IU |  |
| Krůty 49) | 5 000 IU |
| Jiná drůbež 49) | 3 200 IU |
| Koňovití 49) | 4 000 IU |
| Ostatní druhy ryb 49) | 3 000 IU |
| Ostatní druhy zvířat 49)  Lososovití57) | 2 000 IU  60 000 IU |

# 40 IU cholekalciferolu = 0,001 mg cholekalciferolu

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IU vitaminu A/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a672a | - | „Retinyl-acetát“ nebo „vitamin A“ | **Složení doplňkové látky:**  Retinyl-acetát  Trifenylfosfin-oxid (TPPO) ≤ 100 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Retinyl-acetát  C22H32O2  Č. CAS: 127-47-9  Retinyl-acetát, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 95 % (min. 2,76 MIU/g)  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení vitaminu A v doplňkové látce: chromatografie na tenké vrstvě a UV detekce (TLC-UV) (Evropský lékopis, 6. vydání, monografie 0217)  Pro stanovení vitaminu A v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi (RP-HPLC) s UV nebo fluorescenční detekcí – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ | Selata (sající a odstavená) 37) | - | - | 16 000 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat prostřednictvím premixu  2. Retinyl-acetát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro obsah, jak je uveden na štítku se použije tato rovnocennost: 1 IU = 0,344 µg retinyl-acetátu  4. Směs retinyl-acetátu, retinyl-palminátu nebo retinyl-propionátu nesmí překročit maximální obsah pro příslušné druhy nebo kategorie  5. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability  6. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 26.5.2025 |
| Výkrm prasat 37) | - | - | 6 500 | 26.5.2025 |
| Prasnice37) | - | - | 12 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní prasata37) | - | - | - | 26.5.2025 |
| Kuřata a menšinové druhy drůbeže37) | ≤ 14 dní | - | 20 000 | 26.5.2025 |
| > 14 dní | - | 10 000 |
| Krůty37) | ≤ 28 dní | - | 20 000 | 26.5.2025 |
| > 28 dní | - | 10 000 |
| Ostatní drůbež37) | - | - | 10 000 | 26.5.2025 |
| Dojnice a krávy k reprodukci 37) | - | - | 9 000 | 26.5.2025 |
| Odchov telat37) | - | - | 16 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní telata a krávy37) | 4 měsíce | - | 25 000 | 26.5.2025 |
| Odchov jehňat a kůzlat37) | ≤ 2 měsíce | - | 16 000 | 26.5.2025 |
| > 2 měsíce | - | - |
| Výkrm skotu, ovcí a koz37) | - | - | 10 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní skot, ovce a kozy37) | - | - | - | 26.5.2025 |
| Savci37) | - | - | Pouze mléčné krmné směsi: 25 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní druhy zvířat37) | - | - | - | 26.5.2025 |
| 3a672b | - | „Retinyl-palmitát“ nebo „vitamin A“ | **Složení doplňkové látky:**  Retinyl-palmitát  Trifenylfosfin-oxid (TPPO) ≤ 100 mg/kg doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Retinyl-palmitát  C36H60O2  Č. CAS: 79-81-2  Retinyl-palmitát, v pevné a kapalné formě, vyrobený chemickou syntézou: min. 90 % nebo 1,64 MIU/g  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení vitaminu A v doplňkové látce: chromatografie na tenké vrstvě a UV detekce (TLC-UV) (Evropský lékopis, 6. vydání, monografie 0217)  Pro stanovení vitaminu A v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi (RP-HPLC) s UV nebo fluorescenční detekcí – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ | Selata (sající a odstavená)37) | - | - | 16 000 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat prostřednictvím premixu  2. Retinyl-palmitát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro obsah, jak je uveden na štítku se použije tato rovnocennost: 1 IU = 0,5458 µg retinyl-palmitátu  4. Směs retinyl-acetátu, retinyl-palminátu nebo retinyl-propionátu nesmí překročit maximální obsah pro příslušné druhy nebo kategorie  5. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability  6. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 26.5.2025 |
| Výkrm prasat37) | - | - | 6 500 | 26.5.2025 |
| Prasnice37) | - | - | 12 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní prasata37) | - | - | - | 26.5.2025 |
| Kuřata a menšinové druhy drůbeže37) | ≤ 14 dní | - | 20 000 | 26.5.2025 |
| > 14 dní | - | 10 000 | 26.5.2025 |
| Krůty37) | ≤ 28 dní | - | 20 000 | 26.5.2025 |
| > 28 dní | - | 10 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní drůbež37) | - | - | 10 000 | 26.5.2025 |
| Dojnice a krávy k reprodukci 37) |  | - | 9 000 | 26.5.2025 |
| Odchov telat37) | 4 měsíce | - | 16 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní telata a krávy37) | - | - | 25 000 | 26.5.2025 |
| Odchov jehňat a kůzlat37) | ≤ 2 měsíce | - | 16 000 | 26.5.2025 |
| > 2 měsíce | - | - | 26.5.2025 |
| Výkrm skotu, ovcí a koz37) | - | - | 10 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní skot, ovce a kozy37) | - | - | - | 26.5.2025 |
| Savci37) | - | - | Pouze mléčné krmné směsi: 25 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní druhy zvířat37) | - | - | - | 26.5.2025 |
| 3a672c | - | „Retinyl-propionát“ nebo „vitamin A“ | **Složení doplňkové látky:**  Retinyl-propionát  Trifenylfosfin-oxid (TPPO) ≤ 100 mg/kg doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Retinyl-propionát  C23H34O2  Č. CAS: 7069-42-3  Retinyl-propionát, v kapalné formě, vyrobený chemickou syntézou: min. 95 % nebo 2,64 MIU/g  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení vitaminu A v doplňkové látce: chromatografie na tenké vrstvě a UV detekce (TLC-UV) (Evropský lékopis, 6. vydání, monografie 0217)  Pro stanovení vitaminu A v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi (RP-HPLC) s UV nebo fluorescenční detekcí – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ | Selata (sající a odstavená)37) | - | - | 16 000 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat prostřednictvím premixu  2. Retinyl-propionát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro obsah, jak je uveden na štítku se použije tato rovnocennost: 1 IU = 0,3585 µg retinyl-palmitátu  4. Směs retinyl-acetátu, retinyl-palminátu nebo retinyl-propionátu nesmí překročit maximální obsah pro příslušné druhy nebo kategorie  5. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability  6. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 26.5.2025 |
| Výkrm prasat37) | - | - | 6 500 | 26.5.2025 |
| Prasnice37) | - | - | 12 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní prasata37) | - | - | - | 26.5.2025 |
| Kuřata a menšinové druhy drůbeže37) | ≤ 14 dní | - | 20 000 | 26.5.2025 |
| > 14 dní | - | 10 000 | 26.5.2025 |
| Krůty37) | ≤ 28 dní | - | 20 000 | 26.5.2025 |
| > 28 dní | - | 10 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní drůbež37) | - | - | 10 000 | 26.5.2025 |
| Dojnice a krávy k reprodukci 37) |  | - | 9 000 | 26.5.2025 |
| Odchov telat37) | 4 měsíce | - | 16 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní telata a krávy37) | - | - | 25 000 | 26.5.2025 |
| Odchov jehňat a kůzlat37) | ≤ 2 měsíce | - | 16 000 | 26.5.2025 |
| > 2 měsíce | - | - | 26.5.2025 |
| Výkrm skotu, ovcí a koz37) | - | - | 10 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní skot, ovce a kozy37) | - | - | - | 26.5.2025 |
| Savci37) | - | - | Pouze mléčné krmné směsi: 25 000 | 26.5.2025 |
| Ostatní druhy zvířat37) | - | - | - | 26.5.2025 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo mg účinné látky/l vody | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a820 |  | „Thiamin hydrochlorid“ nebo „vitamin B1“ | **Složení doplňkové látky:**  Thiamin hydrochlorid  **Charakteristika účinné látky**  Thiamin hydrochlorid  C12H17ClN4OS · HCl  Číslo CAS 67-03-8  Thiamin hydrochlorid, pevná forma, vyrobený chemickou syntézou.  Kritéria čistoty: min. 98,5 % na bezvodou bázi  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení thiamin hydrochloridu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV) – US Pharmacopeia 32 (monografie týkající se thiamin hydrochloridu).  Pro kvantifikaci thiamin hydrochloridu v premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výměnou a UV detekcí (HPLC-UV) – VDLUFA Bd. III, 13.9.1 nebo  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s fluorescenční detekcí (HPLC-FL) – decree 20.2.2006, Official Italian Journal č. 50 1.3.2006.  Pro kvantifikaci thiamin hydrochloridu v krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s fluorescenční detekcí (HPLC-FL) – decree 20.2.2006, Official Italian Journal č. 50 1.3.2006  Pro kvantifikaci thiamin hydrochloridu ve vodě:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi (HPLC) s postkolonovou derivatizací a fluorescenční detekcí. | Všechny druhy zvířat 40) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  2. Thiamin hydrochlorid smí být používán ve vodě k napájení  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 2.7.2025 |
| 3a821 |  | „Thiamin mononitrát“ nebo „vitamin B1“ | **Složení doplňkové látky:**  Thiamin mononitrát  **Charakteristika účinné látky**  Thiamin mononitrát  C12H17N4OS · NO3  Číslo CAS 532-43-4  Thiamin mononitrát, pevná forma, vyrobený chemickou syntézou.  Kritéria čistoty: min. 98 % na bezvodou bázi  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení thiamin mononitrátu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV) – US Pharmacopeia 32 (monografie týkající se thiamin mononitrátu).  Pro kvantifikaci thiamin mononitrátu v premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výměnou a UV detekcí (HPLC-UV) – VDLUFA Bd. III, 13.9.1 nebo  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s fluorescenční detekcí (HPLC-FL) – decree 20.2.2006, Official Italian Journal č. 50 1.3.2006.  Pro kvantifikaci thiamin mononitrátu v krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s fluorescenční detekcí (HPLC-FL) – decree 20.2.2006, Official Italian Journal č. 50 1.3.2006  Pro kvantifikaci thiamin mononitrátu ve vodě:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi (HPLC) s postkolonovou derivatizací a fluorescenční detekcí. | Všechny druhy zvířat 40) | - | - | - | 1. Thiamin mononitrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Thiamin mononitrát smí být používán ve vodě k napájení  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 2.7.2025 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3a825i | - | „Riboflavin“ nebo „Vitamin B2“ | **Složení doplňkové látky:**  Riboflavin z *Ashbya gossypii* DSM 23096  **Charakteristika účinné látky:**  Riboflavin  C17H20N4O6  Číslo CAS: 83-88-5  Riboflavin v pevné formě z *Ashbya gossypii* DSM 23096  Kritéria čistoty: minimálně 80% riboflavinu  **Metoda analýzy: 7\***  Pro stanovení riboflavinu v doplňkové látce: spektrofotometrie při 444 nm  Pro stanovení riboflavinu v premixech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí, HPLC-UV (VDLUFA Bd.III, 13.9.1)  Pro stanovení riboflavinu v krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí, HPLC-FL (EN 14152) | Všechny druhy zvířat54) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 23.6.2029 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3a825ii | - | „Riboflavin“ nebo „Vitamin B2“ | **Složení doplňkové látky:**  Riboflavin  **Charakteristika účinné látky:**  Riboflavin  C17H20N4O6  Číslo CAS: 83-88-5  Riboflavin v pevné formě z *Bacillus subtilis* DSM 17339 a/nebo DSM 23984  Kritéria čistoty: minimálně 96%  **Metoda analýzy: 7\***  Pro stanovení riboflavinu v doplňkové látce: spektrofotometrie při 444 nm (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008:0292)  Pro stanovení riboflavinu v premixech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí, HPLC-UV (VDLUFA Bd.III, 13.9.1)  Pro stanovení riboflavinu v krmivech a ve vodě: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí, HPLC-FL (EN 14152) | Všechny druhy zvířat54) | ~~-~~ | - | - | 1. Riboflavin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Lze jej používat ve vodě k napájení.  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 23.6.2029 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 3a825iii | Riboflavin nebo vitamín B2 | **Složení doplňkové látky:**  Riboflavin s maximálním obsahem vody 1,5%  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: C17H20N4O6  CAS: 83-88-5  Čistota: nejméně 98%  Získaný fermentací pomocí *Bacillus subtilis* KCCM 10445  **Analytická metoda** (7\*)  Pro stanovení riboflavinu v doplňkové látce:  -Evropský lékopis Ph. Eur 01/2008:0292  Pro stanovení riboflavinu v premixech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV) – VDLUFA Bd.III, 13.9.1.  Pro stanovení riboflavinu (jako vitaminu B2 celkem) v krmných směsích a ve vodě:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLCFLD) -EN 14152 | Všechny druhy zvířat 75) | - | - | | - | 1. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 11.4.2033 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 3a825 V | „Riboflavin“ nebo „vitamín B2“ | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek s obsahem ≥ 80% riboflavinu  Obsah vody nejvýše 3%  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Riboflavin  Chemický vzorec: C17H20N4O6  Číslo CAS: 83-88-5  Čistota: nejméně 98%  Získaný fermentací pomocí *Bacillus subtilis* CGMCC 13326  **Analytická metoda** (7\*)  Pro stanovení riboflavinu v přípravku doplňkové látky a premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí, HPLC-UV (VDLUFA Bd.III, 13.9.1)  Pro stanovení riboflavinu (jako vitaminu B2 celkem) v krmných směsích:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí, HPLC-FLD (EN 14152) | Všechny druhy zvířat 76) | - | - | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky k ochraně dýchacích cest, očí a kůže. | 28.9.2033 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3a826 | - | „Riboflavin-5´-fosfát, monosodná sůl“ nebo „Vitamin B2“ | **Složení doplňkové látky:**  Riboflavin-5´-fosfátester, monosodná sůl  **Charakteristika účinné látky:**  Riboflavin-5´-fosfátester, monosodná sůl  C17H20N4O9PNa  Číslo CAS: 130-40-5  Riboflavin-5´-fosfátester, monosodná sůl, v pevné formě, vyrobený po fosforylaci riboflavinu 98 % z *Bacillus subtilis* DSM 17339 a/nebo DSM 23984  Kritéria čistoty: minimálně 65 %  **Metoda analýzy: 7\***  Pro stanovení riboflavin-5´-fosfátu, monosodné soli v doplňkové látce: spektrofotometrie při 444 nm (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008:0786)  Pro stanovení riboflavinu v premixech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí, HPLC-UV (VDLUFA Bd.III, 13.9.1)  Pro stanovení riboflavin-5´-fosfátu, monosodné soli (jako vitaminu B2 celkem) v krmivech a ve vodě: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí, HPLC-FL (EN 14152) | Všechny druhy zvířat54) | ~~-~~ | - | - | 1. Lze jej používat ve vodě k napájení  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 23.6.2029 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo mg/l vody | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a841 | - | D-pantothenan vápenatý | **Složení doplňkové látky:**  D-pantothenan vápenatý  **Charakteristika účinné látky:**  D-pantothenan vápenatý  Ca[C9H16NO5]2  CAS: 137-08-6  D pantothenan vápenatý, v pevné formě, vyroben chemickou syntézou  Kritéria čistoty:   1. Nejméně 98 % (vztaženo na sušinu) 2. Nejvýše 0,5 % kyseliny 3-aminopropionové   **Analytická metoda\*\*\*\*\*:**   * Pro stanovení D-pantothenanu vápenatého v doplňkové látce:   Potenciometrická titrace kyselinou chloristou a identifikace podle specifické optické otáčivosti (Monografie Evropského lékopisu 0470)   * Pro stanovení D-pantothenanu vápenatého v premixech a krmivech:   Vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi se selektivním hmotnostním detektorem s jednoduchým kvadrupólem (RP-HPLC-MS) | Všechny druhy zvířat 29) | - | - |  | 1. Může být používán rovněž v pitné vodě  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice | 13.6.2024 |
| 3a842 | - | D-panthenol | **Složení doplňkové látky:**  D-panthenol  **Charakteristika účinné látky:**  D-panthenol  C9H19NO4  CAS: 81-13-0  D-panthenol, v kapalné formě, vyroben chemickou syntézou  Kritéria čistoty:   1. Nejméně 98 % vztaženo na bezvodý základ (voda <1 %) 2. Nejvýše 0,5 % 3-aminopropanolu   **Analytická metoda\*\*\*\*\*:**   * Pro stanovení D-panthenolu v doplňkové látce:   Titrace kyselinou chloristou a kaliumhydrogenftalátem a identifikace podle specifické optické otáčivosti a infračervenou spektroskopií (Monografie Evropského lékopisu 0761)   * Pro stanovení D-panthenolu ve vodě:   Vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC) | Všechny druhy zvířat 29) | - | - |  | 1. Může být používán pouze v pitné vodě  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  3. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice | 19.6.2024 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo mg účinné látky/l vody | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a880 | - | Biotin | **Složení doplňkové látky:**  Biotin  **Účinná látka:**  D-(+)-biotin  C10H16N2O3S  Č. CAS: 58-85-5  Biotin, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 97 %  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení D-(+)-biotinu v doplňkové látce: potenciometrická titrace a analýza optické otáčivosti, Evropský lékopis (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008-1073).  Pro stanovení D-(+)-biotinu v premixech a krmivech: metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie na reverzní fázi s hmotností spektrometrií (RP-HPLC-MS/MS)  Pro stanovení D-(+)-biotinu ve vodě: mikrobiologická zkouška (US Pharmacopoeia 21, dodatek 23, metoda 88-1986) | Všechny druhy zvířat 36) | - | - | - | 1. Biotin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Bezpečnost: během manipulace s emusí používat prostředky k ochraně dýchacích cest.  4. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení. | 26.5.2025 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg /kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a890 | - | Cholinchlorid | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek cholinchloridu, pevná a kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Název: Cholinchlorid  Chemický vzorec: C5H14ClNO  Číslo CAS: 67-48-1  Vyroben chemickou syntézou  Kritéria čistoty: nejméně 99 %, bezvodá báze  **Analytická metoda\*\*\*\*\*\*:**  Pro stanovení cholinchloridu v doplňkové látce, premixech, krmivech a ve vodě: iontová chromatografie s vodivostní detekcí (IC-CD) | Všechny druhy zvířat 24) | - | - | - | 1. Pokud přípravek obsahuje technologickou doplňkovou látku nebo krmné suroviny, pro něž je stanoven maximální obsah nebo které jsou předmětem jiných omezení, poskytne výrobce doplňkové látky tyto informace svým zákazníkům.  2. V návodu pro použití doplňkových látek a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Cholinchlorid může být používán v pitné vodě.  4. V označení krmiv pro drůbež a prasata, která obsahují cholinchlorid, by v návodu pro použití mělo být uvedeno: „Je třeba zabránit současnému použití s pitnou vodou, do níž byl přidán cholinchlorid“.  5. U drůbeže a prasat se doporučuje nepřekračovat přidané množství 1000 mg/kg kompletního krmiva.  6. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, očí a pokožky. | 11.9.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a900 | - | Inositol | **Složení doplňkové látky:**  Inositol  **Charakteristika účinné látky:**  Inositol  Chemický vzorec: C6H12O6  Číslo CAS: 87-89-8  Inositol v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení inositolu v doplňkové látce:   * Kapalinová chromatografie a infračervená absorpční spektrofotometrie (Ph. Eur. 01/2008:1805)   Pro kvantifikaci inositolu c doplňkové látce, premixech a krmivech:   * Analýza mikrobiologické aktivity | Ryby a korýši 32) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedny podmínky skladování a stability  2. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice. | 12.12.2024 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo mg účinné látky/l vody | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 3a910 | - | L-karnitin | **Složení doplňkové látky:**  L-karnitin  **Účinná látka:**  L-karnitin  C7H15NO3  Číslo CAS: 541-15-1  L-karnitin v pevné formě vyrobený chemickou syntézou: min. 97 %  **Analytická metoda 7\*:**  Pro stanovení L-karnitinu v doplňkové látce: titrace kyselinou chloristou (Ph Eur 6. Vydání, monografie 1339).  Pro stanovení L-karnitinu v premixech: metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC-ECD) nebo spektrofotometrická metoda enzymatické reakce s karnitinacetyltransferázou  Pro stanovení L-karnitinu v krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC) s fluorimetrickým detektorem nebo spektrofotometrická metoda po enzymatické reakci s karnitinacetyltransferázou.  Pro stanovení L-karnitinu ve vodě: potenciometrická titrace nebo spektrofotometrická metoda po enzymatické reakci s karnitinacetyltransferázou | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | | - | 1. L-karnitin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice  4. Tato doplňková látka se smí používat v pitné vodě | 19.5.2025 |
| 3a911 | - | L-karnitin  L-tartarát | **Složení doplňkové látky:**  L-karnitin L-tartarát  **Účinná látka:**  L-karnitin L-tartarát  C18H36N2O12  Číslo CAS: 36687-82-8  L-karnitin L-tartarát v pevné formě vyrobený chemickou syntézou: min. 97 %  **Analytická metoda 7\*:**  Pro stanovení L-karnitinu L-tartarátu v doplňkové látce: potenciometrická zpětná reakce.  Pro stanovení L-karnitinu L-tartarátu (vyjádřeno jako L-karnitin) v premixech: metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC-ECD) nebo spektrofotometrická metoda enzymatické reakce s karnitinacetyltransferázou  Pro stanovení L-karnitinu L-tartarátu (vyjádřeno jako L-karnitin) v krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC) s fluorimetrickým detektorem nebo spektrofotometrická metoda po enzymatické reakci s karnitinacetyltransferázou.  Pro stanovení L-karnitinu L-tartarátu (vyjádřeno jako L-karnitin) ve vodě: potenciometrická titrace nebo spektrofotometrická metoda po enzymatické reakci s karnitinacetyltransferázou | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice  3. Tato doplňková látka se smí používat v pitné vodě | 19.5.2025 |
| 3a920 | - | Bezvodý betain | **Doplňková látka:**  Bezvodý betain  **Charakteristika účinné látky:**  Betain  C5H11NO2  Číslo CAS: 107-43-7  Bezvodý betain, vyrobený chemickou syntézou nebo extrakcí z řepné melasy nebo vinázy, vedlejších produktů výroby cukru.  Kritéria čistoty: bezvodý betain (v pevné formě) min. 97 % (vztaženo na bezvodou bázi). Bezvodý betain kapalná forma min. 47 %.  **Analytická metoda 7\*:**  Pro stanovení bezvodého betainu v doplňkové látce, premixech, krmivech a ve vodě: Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s detektorem indexu lomu (HPLC-RI) | Všechny druhy zvířat 41) | ~~-~~ | - | | - | 1. Bezvodý betain smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  4. Doporučuje se nepřekračovat přidané množství: 2 000 mg betainu/kg kompletního krmiva (o obsahu vlhkosti 12 %) nebo 1 000 mg betainu/l vody k napájení pro drůbež, 700 mg betainu/l vody k napájení pro prasata a 250 mg betainu/l vody k napájení pro odchov telat  5. Za současného použití přidaného množství betainu v krmivu a v pitné vodě je třeba dbát opatrnosti, aby nebyl překročen doporučený limit, přičemž se zohlední jeho úrovně již obsažené v krmivu  6. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a ochranné rukavice | 23.7.2025 |
| 3a921 | Trouw Nutrition International BV | Bezvodý betain vyrobený z geneticky modifikované cukrovky | **Složení doplňkové látky:**  Bezvodý betain  **Charakteristika účinné látky:**  Betain  C5H11NO2  Číslo CAS: 107-43-7  Bezvodý betain, v pevné formě, vyrobený extrakcí z geneticky modifikované KM-ØØØH71-4 cukrovky  Kritéria čistoty: nejméně 97 % (vztaženo na bezvodou bázi)  **Analytická metoda 7\*:**  Pro stanovení bezvodého betainu v doplňkové látce, premixech, krmivech a ve vodě: Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s detektorem indexu lomu (HPLC-RI) | Všechny druhy zvířat 41) | ~~-~~ | - | | - | 1. Bezvodý betain smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  4. Doporučuje se nepřekračovat přidané množství: 2 000 mg betainu/kg kompletního krmiva (o obsahu vlhkosti 12 %) nebo 1 000 mg betainu/l vody k napájení pro drůbež, 700 mg betainu/l vody k napájení pro prasata a 250 mg betainu/l vody k napájení pro odchov telat  5. Za současného použití přidaného množství betainu v krmivu a v pitné vodě je třeba dbát opatrnosti, aby nebyl překročen doporučený limit, přičemž se zohlední jeho úrovně již obsažené v krmivu  6. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a ochranné rukavice | 23.10.2017 |
| 3a921i | AB Vista Iberia S.L. | Bezvodý betain vyrobený z geneticky modifikované cukrovky | **Složení doplňkové látky:**  Bezvodý betain  **Charakteristika účinné látky:**  Betain C5H11NO2  Číslo CAS: 107-43-7  Bezvodý betain, krystalický v pevné formě, vyrobený extrakcí z geneticky modifikované cukrovky KM-ØØØH71-4.  Kritéria čistity: nejméně 97% (vztaženo na bezvodou bázi)  **Metoda analýzy 7\*:**  Pro stanovení bezvodého betainu (vyjádřeného jako celkový betain) v doplňkové látce, premixech a krmivech. Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s detektorem indexu lomu (HPLC-RI). | Zvířata určená k produkci potravin s výjimkou králíků53) | ~~-~~ | - | |  | 1. Bezvodý betain smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  3. Na etiketě doplňkové látky a premixů musí být uvedeno „Doporučuje se nepřekračovat množství: 2000 mg betainu/kg kompletního krmiva (o obsahu vlhkosti 12%).  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 4.srpna 2028 |
| 3a925 | - | Betain hydrochlorid | **Složení doplňkové látky:**  Betain hydrochlorid  **Charakteristika účinné látky:**  butylhydroxytoluen hydrochlorid  C5H11NO2HCl  Číslo CAS: 590-46-5  Betain hydrochlorid, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: nejméně 98 % (vztaženo na bezvodou bázi)  **Analytická metoda 7\*:**  - Pro stanovení betainu hydrochloridu v doplňkové látce:  1. Titrace kyselinou chloristou (Americký lékopis 31, Betaine hydrochloride monograph.) nebo  2. Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s detektorem indexu lomu (HPLC-RI)  - Pro stanovení betainu hydrochloride v premixech, krmivech a ve vodě: Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s detektorem indexu lomu (HPLC-RI) | Všechny druhy zvířat 41) | ~~-~~ | - | | - | 1. Betain hydrochlorid smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  3. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  4. Doporučuje se nepřekračovat přidané množství: 2 000 mg betainu/kg kompletního krmiva (o obsahu vlhkosti 12 %) nebo 1 000 mg betainu/l vody k napájení pro drůbež, 700 mg betainu/l vody k napájení pro prasata a 250 mg betainu/l vody k napájení pro odchov telat  5. Za současného použití přidaného množství betainu v krmivu a v pitné vodě je třeba dbát opatrnosti, aby nebyl překročen doporučený limit, přičemž se zohlední jeho úrovně již obsažené v krmivu  6. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a ochranné rukavice | 23.7.2025 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: [www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/](file:///C:\Users\10935\AppData\Roaming\Microsoft\Word\www.irmm.jrc.be\html\crlfaa\)

\*\*\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

\*\*\*\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/authorisation/evaluation_reports/Pages/index.aspx>

7 \* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo v mg prvku (Fe)/den nebo týden | |
| 3b101 |  | Uhličitan železnatý (siderit) | **Složení doplňkové látky:**  Prášek pocházející z vytěžené rudy, obsahující siderit, s minimálním obsahem FeCO3 70 % a s celkovým obsahem železa 39 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: FeCO3  Číslo CAS: 563-71-3  **Analytické metody: \***  Pro identifikaci železa a uhličitanu v doplňkové látce:  - Monographie Evropského lékopisu 2.3.1.  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - rentgenová difrakce  Pro stanovení celkového obsahu železa v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat kromě selat, telat, kuřat do věku 14 dní a krůt do věku 28 dní 51) | - | - | Ovce:  500 (celkem°)  Skot a drůbež:  450 (celkem°)  Zvířata v zájmovém chovu:  600 (celkem°)  Jiné druhy:  750 (celkem°) | 1. Uhličitan železnatý smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky  4. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno:  „Uhličitan železnatý by vzhledem k omezené biologické dostupnosti neměl být používán jako zdroj železa u mladých zvířat“. | 4.1.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

° Obsah inertního železa se při výpočtu celkového obsahu železa v krmivu nebere v úvahu.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo v mg prvku (Fe)/den nebo týden | |
| 3b102 |  | Chlorid železitý hexahydrát | **Složení doplňkové látky:**  Chlorid železitý hexahydrát, prášková forma s minimálním obsahem železa 19 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: FeCl3 ∙ 6H2O  Číslo CAS: 10025-77-1  **Analytické metody: \***  Pro identifikaci železa a chloridu v doplňkové látce:  - Monographie Evropského lékopisu 2.3.1.  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - rentgenová difrakce  Pro stanovení chloridu železitého hexahydrátu v doplňkové látce:  - titrace thiosíranem sodným (Monografie Evropského lékopisu 1515)  Pro stanovení celkového obsahu železa v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 51) | - | - | Ovce:  500 (celkem°)  Skot a drůbež:  450 (celkem°)  Selata do věku jednoho týdne před odstavením:  250 mg/den (celkem°)  Zvířata v zájmovém chovu:  600 (celkem°)  Jiné druhy:  750 (celkem°) | 1. Chlorid železitý hexahydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě tekutého premixu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 4.1.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

° Obsah inertního železa se při výpočtu celkového obsahu železa v krmivu nebere v úvahu.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo v mg prvku (Fe)/den nebo týden | |
| 3b103 |  | Síran železnatý monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  Síran železnatý monohydrát v podobě prášku nebo granulí s minimálním obsahem železa 29 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: FeSO4 ∙ H2O  Číslo CAS: 17375-41-6  **Analytické metody: \***  Pro identifikaci železa a síranu v doplňkové látce:  - Monographie Evropského lékopisu 2.3.1.  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - rentgenová difrakce  Pro stanovení síranu železnatého monohydrátu v doplňkové látce:  - titrace dusičnanem amonným a dusičnanem ceričitým (Monografie Evropského lékopisu 0083) nebo  - titrace dichromanem draselným (EN 889)  Pro stanovení celkového obsahu železa v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 51) | - | - | Ovce:  500 (celkem°)  Skot a drůbež:  450 (celkem°)  Selata do věku jednoho týdne před odstavením:  250 mg/den (celkem°)  Zvířata v zájmovém chovu:  600 (celkem°)  Jiné druhy:  750 (celkem°) | 1. Síran železnatý monohydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 4.1.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

° Obsah inertního železa se při výpočtu celkového obsahu železa v krmivu nebere v úvahu.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo v mg prvku (Fe)/den nebo týden | |
| 3b104 |  | Síran železnatý heptahydrát | **Složení doplňkové látky:**  Síran železnatý heptahydrát, prášková forma s minimálním obsahem železa 18 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: FeSO4 ∙ 7H2O  Číslo CAS: 7782-63-0  **Analytické metody: \***  Pro identifikaci železa a síranu v doplňkové látce:  - Monographie Evropského lékopisu 2.3.1.  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - rentgenová difrakce  Pro stanovení síranu železnatého heptahydrátu v doplňkové látce:  - titrace dusičnanem amonným a dusičnanem ceričitým (Monografie Evropského lékopisu 0083) nebo  - titrace dichromanem draselným (EN 889)  Pro stanovení celkového obsahu železa v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 51) | - | - | Ovce:  500 (celkem°)  Skot a drůbež:  450 (celkem°)  Selata do věku jednoho týdne před odstavením:  250 mg/den (celkem°)  Zvířata v zájmovém chovu:  600 (celkem°)  Jiné druhy:  750 (celkem°) | 1. Síran železnatý heptahydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 4.1.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

° Obsah inertního železa se při výpočtu celkového obsahu železa v krmivu nebere v úvahu.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo v mg prvku (Fe)/den nebo týden | |
| 3b105 |  | Fumaran železnatý | **Složení doplňkové látky:**  Fumaran železnatý, prášková forma s minimálním obsahem železa 30 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: C4H2FeO4  Číslo CAS: 141-01-5  **Analytické metody: \***  Pro stanovení fumaranu železnatého v doplňkové látce:  - titrace síranem ceričitým (Monografie Evropského lékopisu 0902)  Pro stanovení celkového obsahu železa v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 51) | - | - | Ovce:  500 (celkem°)  Skot a drůbež:  450 (celkem°)  Selata do věku jednoho týdne před odstavením:  250 mg/den (celkem°)  Zvířata v zájmovém chovu:  600 (celkem°)  Jiné druhy:  750 (celkem°) | 1. Fumaran železnatý smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 4.1.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

° Obsah inertního železa se při výpočtu celkového obsahu železa v krmivu nebere v úvahu.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo v mg prvku (Fe)/den nebo týden | |
| 3b106 |  | Chelát železa a aminokyselin hydrát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek komplexu železa a aminokyselin, ve kterém jsou železo a aminokyseliny odvozené z bílkovin sóji chelatovány koordinovanými kovaletními vazbami, prášková forma s minimálním obsahem železa 9 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Fe(x)1-3∙nH2O, x = anion z aminokyseliny z hydrolyzátu sojóvé bílkoviny  Maximálně 10 % molekul s hmotností vyšší než 1 500 Da  **Analytické metody: \***  Pro stanovení obsahu aminokyselin v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD)  Pro stanovení obsahu volných aminokyselin v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD)  Pro stanovení celkového obsahu železa v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (EN 15510 nebo 15621)  - atomová absorpční spektrometrie AAS (ISO 6869)  Pro stanovení celkového obsahu železa v premixech:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053)  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha IV část C) nebo ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053) | Všechny druhy zvířat 51) 71) | - | - | Ovce:  500 (celkem∑)  Skot a drůbež:  450 (celkem∑)  Selata do věku jednoho týdne před odstavením:  250 mg/den (celkem ∑)  Zvířata v zájmovém chovu:  600 (celkem∑)  Jiné druhy:  750 (celkem∑) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, kůže a očí. | 4.1.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

° Obsah inertního železa se při výpočtu celkového obsahu železa v krmivu nebere v úvahu.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo v mg prvku (Fe)/den nebo týden | |
| 3b106i |  | Chelát železa a aminokyselin hydrát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek komplexu železa a aminokyselin, ve kterém jsou železo a aminokyseliny chelatovány koordinovanými kovaletními vazbami, prášková forma s  obsahem železa 9-10 % a minimálně 18% volných aminokyselin.  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Fe(x)1-3∙nH2O, x = aminokyselina ze zdrojů hydrolyzovaných bílkovin z peří nebo rostlin.  Maximálně 10 % molekul s hmotností vyšší než 1 500 Da  **Analytické metody: \***  Pro stanovení obsahu volných aminokyselin v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD), nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) a EN ISO 17180  Pro stanovení celkového obsahu železa v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (ISO 6869)  Pro stanovení celkového obsahu železa v premixech:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053)  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha IV část C) nebo ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053) | Všechny druhy zvířat 71) | - | - | Ovce:  500 (celkem∑)  Skot a drůbež:  450 (celkem∑)  Selata do věku jednoho týdne před odstavením:  250 mg/den (celkem ∑)  Zvířata v zájmovém chovu:  600 (celkem∑)  Jiné druhy:  750 (celkem∑) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí a zasažení kůže nebo očí, zejména kvůli obsahu těžkých kovů. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, kůže a očí.  3. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uveden původ zvířat (druhy ptáků). | 4.1.2028 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo v mg prvku (Fe)/den nebo týden | |
| 3b107 |  | Chelát železa a bílkovinných hydrolyzátů | **Složení doplňkové látky:**  Chelát železa a bílkovinných hydrolyzátů, prášková forma s minimálním obsahem železa 10 %  Minimálně 50 % chelátově vázaného železa.  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Fe(x)1-3∙nH2O, x = anion z aminokyseliny z hydrolyzátu sojóvé bílkoviny  **Analytické metody: \***  Pro stanovení obsahu bílkovinných hydrolyzátů v doplňkové látce:  - katexová chromatografie kombinovaná s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III-F)  Pro kvalitativní ověření chelatace železa v doplňkové látce:  - infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací (FTIR) následovaná regresními metodami s více proměnnými (aktualizuje referenční laboratoř EU) ∆  Pro stanovení celkového obsahu železa v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 51) | - | - | Ovce:  500 (celkem°)  Skot a drůbež:  450 (celkem°)  Selata do věku jednoho týdne před odstavením:  250 mg/den (celkem°)  Zvířata v zájmovém chovu:  600 (celkem°)  Jiné druhy:  750 (celkem°) | 1. Chelát železa a bílkovinných hydrolyzátů smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 4.1.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

° Obsah inertního železa se při výpočtu celkového obsahu železa v krmivu nebere v úvahu.

∆ Metodu lze doplnit jinou metodou. V daném případě referenční laboratoř aktualizuje hodnotící zprávu a použitelnou metodu zveřejní na internetové stránce: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo v mg prvku (Fe)/den nebo týden | |
| 3b108 | - | Železnatý chelát glycinu hydrát | **Složení doplňkové látky:**  Železnatý chelát glycinu hydrát, prášková forma s minimálním obsahem železa 15 %  Vlhkost: nejvýše 10 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Fe(x)1-3∙nH2O, x = anion glycinu  **Analytické metody: \***  Pro stanovení obsahu glycinu v doplňkové látce:  - katexová chromatografie kombinovaná s postkolonovou derivatizací ninhydridem a fotometrickou detekcí (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha III-F)  Pro stanovení celkového obsahu železa v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 51) | - | - | Ovce:  500 (celkem°)  Skot a drůbež:  450 (celkem°)  Selata do věku jednoho týdne před odstavením:  250 mg/den (celkem°)  Zvířata v zájmovém chovu:  600 (celkem°)  Jiné druhy:  750 (celkem°) | 1. Železnatý chelát glycinu hydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 4.1.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

° Obsah inertního železa se při výpočtu celkového obsahu železa v krmivu nebere v úvahu.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % nebo v mg prvku (Fe)/den nebo týden | |
| 3b110 |  | Feridextran, 10 % | **Složení doplňkové látky:**  Koloidní, vodný roztok feridextranu obsahující 25 % feridextranu (10 % celkové železo, 15 % dextran), 1,5 % chloridu sodného, 0,4 % fenolu a 73,1 % vody  **Charakteristika účinné látky:**  Feridextran  Chemický vzorec: (C6H10O5)n∙[Fe(OH)3]m  Název podle IUPAC: hydroxid železitý dextran  Complex (α,3-α1,6 glukanu)  Číslo CAS: 9004-66-4  **Analytické metody: \***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  - britský a americký lékopis, monografie týkající se feridextranu  Pro stanovení celkového obsahu železa v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Sající selata 51) | - | - | 200 mg/den jednou v prvním týdnu života a 300 mg/den jednou ve druhém týdnu života | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky  2. V návodu k použití musí být uvedeno:  - „Doplňková látka musí být podávána pouze individuálně přímo prostřednictvím doplňkového krmiva“  - „Doplňková látka nesmí být podávána selatům, která mají nedostatek vitaminu E a/nebo selenu“  - „Po dobu podávání (první dva týdny života) 10 % feridextranu nesmí být souběžně podávány další sloučeniny železa“ | 4.1.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Fe) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b111 |  | Železnatý chelát lysinu a kyseliny glutamové | **Složení doplňkové látky:**  Směs železnatých chelátů s lysinem a železnatých chelátů s kyselinou glutamovou v poměru 1:1 jako prášek s:  Obsahem železa mezi 15 a 16 %  Obsahem lysinu mezi 19 a 21 %  Obsahem kyseliny glutamové mezi 18,5 a 21,5 % a  nejvýše vlhkostí 3 %  **Charakteristika účinné látky:**  Feridextran  Chemické vzorce:  Ferrum-2,6-diaminohexanová kyselina, chlorid- a hydrogensulfátová sůl: C6H17ClFeN2O7S  Ferrum-2-aminopentandiová kyselina, natrium- a hydrogensulfátová sůl: C5H12FeNNaO10S  **Analytické metody: \***  Pro kvantifikaci obsahu lysinu a kyseliny glutamové v doplňkové látce:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS).  Pro prokázání chelátové struktury doplňkové látky:  - střední infračervená (IR) spektrometrie spolu se stanovením obsahu stopového prvku a lysinu a kyseliny glutamové v doplňkové látce  Pro kvantifikaci celkového železa v doplňkvé látce:  - atomové absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (EN 15621).  Pro kvantifikaci celkového železa v premixech:  - atomové absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (EN 15621) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053).  Pro stanovení celkového obsahu železa v krmných surovinách a krmných směsích:  -atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV část C) nebo  - atomové absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (EN 15621).  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053). | Všechny druhy zvířat 63) | - | - | Ovce: 500 (celkem (∑))  Skot a drůbež: 450 (celkem (∑))  Selata do věku jednoho týdne před odstavením: 250 mg/den (celkem (∑))  Zvířata v zájmovém chovu: 600 (celkem (∑))  Jiné druhy: 750 (celkem (∑)) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Železnatý chelát lysinu a kyseliny glutamové smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 21.12.2030 |

∑… Obsah interního železa se při výpočtu celkového obsahu železa v krmivu nezohlední

\*… Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (I) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b201 | - | Jodid draselný | **Složení doplňkové látky:**  Jodid draselný a stearát vápenatý v prášku, s minimálním obsahem jodu 69 %  **Charakteristika účinné látky:**  Jodid draselný  Chemický vzorec: KI  Číslo CAS: 7681-11-0  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení jodidu draselného v doplňkové látce:  - titrační metoda – Food Chemicals Codex monograph nebo  - titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Eur.Ph. 6 01/2008:0186)  Pro stanovení celkového množství draslíku v doplňkové látce:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869:2000) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510:2007)  Pro stanovení celkového množství jodu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES ICP-MS (EN 15111:2007) | Všechny druhy 39) | - | - | Koňovití: 4 (celkem)  Přežvýkavci určení k produkci mléka a nosnice: 5 (celkem)  Ryby: 20 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie zvířat: 10 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu  2. Jodid draselný smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Ochranná opatření se přijmou podle vnitrostátních předpisů, kterými se provádějí právní předpisy Unie pro zdraví a bezpečnost při práci, včetně směrnic Rady 89/391/EHS 2+, 89/656/EHS 3+, 92/85/EHS 4+ a 98/24/ES 5+. Při manipulaci se používají příslušné ochranné rukavice a prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí podle směrnice Rady 89/686/EHS 6+  4. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stability  5. Doporučený maximální celkový obsah jodu v kompletním krmivu je následující:  - pro koňovité 3 mg/kg  - pro psy 4 mg/kg  - pro kočky 5 mg/kg  - pro přežvýkavce určené k produkci mléka 2 mg/kg  - pro nosnice 3 mg/kg | 24.6.2025 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (I) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b202 | - | Jodičnan vápenatý, bezvodý | **Složení doplňkové látky:**  Jodičnan vápenatý, bezvodý v prášku, s minimálním obsahem jodu 63,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Ca(IO3)2  Číslo CAS: 7789-80-2  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení jodičnanu vápenatého v doplňkové látce:  - titrační metoda – Food Chemicals Codex monograph nebo  - titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Eur.Ph. 6 01/2008:20504)  Pro stanovení celkového množství vápníku v doplňkové látce:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869:2000) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510:2007)  Pro stanovení celkového množství jodu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES ICP-MS (EN 15111:2007) | Všechny druhy 39) | - | - | Koňovití: 4 (celkem)  Přežvýkavci určení k produkci mléka a nosnice: 5 (celkem)  Ryby: 20 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie zvířat: 10 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu  2. Jodičnan vápenatý, bezvodý smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Ochranná opatření se přijmou podle vnitrostátních předpisů, kterými se provádějí právní předpisy Unie pro zdraví a bezpečnost při práci, včetně směrnic Rady 89/391/EHS 2+, 89/656/EHS 3+, 92/85/EHS 4+ a 98/24/ES 5+. Při manipulaci se používají příslušné ochranné rukavice a prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí podle směrnice Rady 89/686/EHS 6+  4. Doporučený maximální celkový obsah jodu v kompletním krmivu je následující:  - pro koňovité 3 mg/kg  - pro psy 4 mg/kg  - pro kočky 5 mg/kg  - pro přežvýkavce určené k produkci mléka 2 mg/kg  - pro nosnice 3 mg/kg | 24.6.2025 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (I) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b203 | - | Jodičnan vápenatý, bezvodý granulovaný, potahovaný | **Složení doplňkové látky:**  Potahovaný granulovaný přípravek jodičnanu vápenatého, bezvodého, s obsahem jodu 1 – 10 %  Látky vytvářející povlak a disperzanty (možnosti: polyoxyethylen (20), sorbitanmonolaurát (E432), glycerol ricinoleát polyethylenglykolu (E484), polyethylenglykol 300, sorbitol (E420ii) a maltrodextrin): < 5 %  Krmné suroviny (uhličitan hořečnato-vápenatý, uhličitan vápenatý, vřeteno kukuřičného klasu) jako granulační látky  Částice < 50 µm: < 1,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Jodid draselný  Chemický vzorec: Ca(IO3)2  Číslo CAS: 7789-80-2  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení jodičnanu vápenatého v doplňkové látce:  - titrační metoda – Food Chemicals Codex monograph nebo  - titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Eur.Ph. 6 01/2008:20504)  Pro stanovení celkového množství vápníku v doplňkové látce:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869:2000) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510:2007)  Pro stanovení celkového množství jodu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES ICP-MS (EN 15111:2007) | Všechny druhy 39) | - | - | Koňovití: 4 (celkem)  Přežvýkavci určení k produkci mléka a nosnice: 5 (celkem)  Ryby: 20 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie zvířat: 10 (celkem) | 1. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace se musí používat prostředky k ochranně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice.  2. Doporučený maximální celkový obsah jodu v kompletním krmivu je následující:  - pro koňovité 3 mg/kg  - pro psy 4 mg/kg  - pro kočky 5 mg/kg  - pro přežvýkavce určené k produkci mléka 2 mg/kg  - pro nosnice 3 mg/kg | 24.6.2025 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Co) mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 3b301 | - | octan kobaltnatý, tetrahydrát | **Složení doplňkové látky:**  octan kobaltnatý, tetrahydrát v podobě krystalů/granulí s minimálním obsahem kobaltu 23 %  Částice < 50 µm: méně než 1 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Co(CH3COO)2 x 4H2O  Číslo CAS: 6147-53-1  **Analytické metody \*\*\*\*\*:**  Pro identifikaci octanu v doplňkové látce:   * Monografie Evropského lékopisu 01/2008:20301   Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:   * rentgenová difrakce   Pro stanovení celkového kobaltu v doplňkové látce, v premixech, krmnýxh směsích a krmných surovinách:   * EN 15510 – optická (atomová) emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) * CEN/TS 15621 – optická (atomová) emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu   Pro stanovení distribuce velikosti částic:   * ISO 13320:2009 – Analýza velikosti částic – metody laserové difrakce | Přežvýkavci s funkčním bachorem, koňovití, zajícovití, hlodavci, býložravci, plazi a savci chovaní v zoologických zahradách 28) | ~~-~~ | - | | 1 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  2. Ochranná opatření see přijmou podle vnitrostátních předpisů, kterými se provádějí právní předpisy EU pro zdraví a bezpečnost při práci, včetně směrnic Rady 89/391/EHS 2+, 89/656/EHS 3+, 92/85/EHS 4+ a 98/24/ES 5+. Při manipulaci se používají příslušné ochranné rukavice a prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí podle směrnice Rady 89/686/EHS 6+.  3. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixu:  - obsah kobaltu  - „Doporučuje se omezit přidávané množství kobaltu na 0,3 mg/kg kompletního krmiva. V této souvislosti je třeba přihlédnout k riziku vzniku nedostatku kobaltu v důsledku místních podmínek a ke konkrétnímu složení krmné dávky“  4. Prohlášení na pokynech pro používání krmných směsí:  - „Je třeba učinit ochranná opatření, která zamezí expozici kobaltu při vdechování a při styku s kůží“. | 15.7.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Co) mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 3b302 | - | uhličitan kobaltnatý | **Složení doplňkové látky:**  uhličitan kobaltnatý v podobě prášku s minimálním obsahem kobaltu 46 %  uhličitan kobaltnatý: minimálně 75 %  hydroxid kobaltnatý: 3 % - 15 %  voda: maximálně 6 %  Částice < 11 µm: méně než 90 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: CoCO3  Číslo CAS: 513-79-1  **Analytické metody \*\*\*\*\*:**  Pro identifikaci uhličitanu v doplňkové látce:   * Monografie Evropského lékopisu 01/2008:20301   Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:   * rentgenová difrakce   Pro stanovení celkového kobaltu v doplňkové látce, v premixech, krmnýxh směsích a krmných surovinách:   * EN 15510 – optická (atomová) emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) * CEN/TS 15621 – optická (atomová) emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu   Pro stanovení distribuce velikosti částic:   * ISO 13320:2009 – Analýza velikosti částic – metody laserové difrakce | Přežvýkavci s funkčním bachorem, koňovití, zajícovití, hlodavci, býložravci, plazi a savci chovaní v zoologických zahradách 28) | ~~-~~ | - | | 1 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  Tato krmná směs se uvádí na trh v jiné než práškové formě.  2. Je třeba učinit vhodná opatření, která zamezí emisi kobaltu do ovzduší a zabrání expozici kobaltu při vdechování a při styku s kůží. Pokud nejsou taková opatření technicky proveditelná nebo nejsou dostačující, přijmou se ochranná opatření podle vnitrostátních předpisů, kterými se provádějí právní předpisy EU pro zdraví a bezpečnost při práci, včetně směrnic Rady 89/391/EHS 2+, 89/656/EHS 3+, 92/85/EHS 4+ a 98/24/ES 5+ a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES7+. Při manipulaci se používají příslušné ochranné rukavice a prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí podle směrnice Rady 89/686/EHS 6+.  3. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixu:  - obsah kobaltu  - „Doporučuje se omezit přidávané množství kobaltu na 0,3 mg/kg kompletního krmiva. V této souvislosti je třeba přihlédnout k riziku vzniku nedostatku kobaltu v důsledku místních podmínek a ke konkrétnímu složení krmné dávky“  4. Prohlášení na pokynech pro používání krmných směsí:  - „Je třeba učinit ochranná opatření, která zamezí expozici kobaltu při vdechování a při styku s kůží“. | 15.7.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Co) mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 3b303 | - | bis(uhličitan) tris(hydroxid) kobaltnatý, monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  bis(uhličitan)tris(hydroxid) kobaltnatý, monohydrát v podobě prášku s minimálním obsahem kobaltu 50 %  Částice < 50 µm: méně než 98 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: 2CoCO3 x 3Co(OH)2 x H2O  Číslo CAS: 51839-24-8  **Analytické metody \*\*\*\*\*:**  Pro identifikaci uhličitanu v doplňkové látce:   * Monografie Evropského lékopisu 01/2008:20301   Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:   * rentgenová difrakce   Pro stanovení celkového kobaltu v doplňkové látce, v premixech, krmnýxh směsích a krmných surovinách:   * EN 15510 – optická (atomová) emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) * CEN/TS 15621 – optická (atomová) emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu   Pro stanovení distribuce velikosti částic:   * ISO 13320:2009 – Analýza velikosti částic – metody laserové difrakce | Přežvýkavci s funkčním bachorem, koňovití, zajícovití, hlodavci, býložravci, plazi a savci chovaní v zoologických zahradách 28) | ~~-~~ | - | | 1 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  Tato krmná směs se uvádí na trh v jiné než práškové formě.  2. Je třeba učinit vhodná opatření, která zamezí emisi kobaltu do ovzduší a zabrání expozici kobaltu při vdechování a při styku s kůží. Pokud nejsou taková opatření technicky proveditelná nebo nejsou dostačující, přijmou se ochranná opatření podle vnitrostátních předpisů, kterými se provádějí právní předpisy EU pro zdraví a bezpečnost při práci, včetně směrnic Rady 89/391/EHS 2+, 89/656/EHS 3+, 92/85/EHS 4+ a 98/24/ES 5+ a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES7+. Při manipulaci se používají příslušné ochranné rukavice a prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí podle směrnice Rady 89/686/EHS 6+.  3. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixu:  - obsah kobaltu  - „Doporučuje se omezit přidávané množství kobaltu na 0,3 mg/kg kompletního krmiva. V této souvislosti je třeba přihlédnout k riziku vzniku nedostatku kobaltu v důsledku místních podmínek a ke konkrétnímu složení krmné dávky“  4. Prohlášení na pokynech pro používání krmných směsí:  - „Je třeba učinit ochranná opatření, která zamezí expozici kobaltu při vdechování a při styku s kůží“. | 15.7.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Co) mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 3b304 | - | potahovaný granulovaný bis(uhličitan) kobaltnatý | **Složení doplňkové látky:**  potahovaný granulovaný bis(uhličitan) kobaltnatý s minimálním obsahem kobaltu 1 % - 5 %  Látky vytvářející povlak (2,3 % - 3,0 %) a disperzanty (možnosti: polyoxyethylen, sorbitanmonolaurát, glycerol ricinoleát polyethylenglykolu, polyethylenglykol 300, sorbitol a maltodextrin)  Částice < 50 µm: méně než 1 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: CoCO3  Číslo CAS: 513-79-1  **Analytické metody \*\*\*\*\*:**  Pro identifikaci uhličitanu v doplňkové látce:   * Monografie Evropského lékopisu 01/2008:20301   Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:   * rentgenová difrakce   Pro stanovení celkového kobaltu v doplňkové látce, v premixech, krmnýxh směsích a krmných surovinách:   * EN 15510 – optická (atomová) emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) * CEN/TS 15621 – optická (atomová) emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu   Pro stanovení distribuce velikosti částic:   * ISO 13320:2009 – Analýza velikosti částic – metody laserové difrakce | Přežvýkavci s funkčním bachorem, koňovití, zajícovití, hlodavci, býložravci, plazi a savci chovaní v zoologických zahradách 28) | ~~-~~ | - | | 1 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  Tato krmná směs se uvádí na trh v jiné než práškové formě.  2. Je třeba učinit vhodná opatření, která zamezí emisi kobaltu do ovzduší a zabrání expozici kobaltu při vdechování a při styku s kůží. Pokud nejsou taková opatření technicky proveditelná nebo nejsou dostačující, přijmou se ochranná opatření podle vnitrostátních předpisů, kterými se provádějí právní předpisy EU pro zdraví a bezpečnost při práci, včetně směrnic Rady 89/391/EHS 2+, 89/656/EHS 3+, 92/85/EHS 4+ a 98/24/ES 5+ a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES7+. Při manipulaci se používají příslušné ochranné rukavice a prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí podle směrnice Rady 89/686/EHS 6+.  3. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixu:  - obsah kobaltu  - „Doporučuje se omezit přidávané množství kobaltu na 0,3 mg/kg kompletního krmiva. V této souvislosti je třeba přihlédnout k riziku vzniku nedostatku kobaltu v důsledku místních podmínek a ke konkrétnímu složení krmné dávky“  4. Prohlášení na pokynech pro používání krmných směsí:  - „Je třeba učinit ochranná opatření, která zamezí expozici kobaltu při vdechování a při styku s kůží“. | 15.7.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek (Co) mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 3b305 | - | síran kobalnatý, heptahydrát | **Složení doplňkové látky:**  síran kobalnatý, heptahydrát v podobě prášku s minimálním obsahem kobaltu 20 %  Částice < 50 µm: méně než 95 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: CoSO4 x 7H2O  Číslo CAS: 10026-24-1  **Analytické metody \*\*\*\*\*:**  Pro identifikaci uhličitanu v doplňkové látce:   * Monografie Evropského lékopisu 01/2008:20301   Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:   * rentgenová difrakce   Pro stanovení celkového kobaltu v doplňkové látce, v premixech, krmnýxh směsích a krmných surovinách:   * EN 15510 – optická (atomová) emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) * CEN/TS 15621 – optická (atomová) emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu   Pro stanovení distribuce velikosti částic:  ISO 13320:2009 – Analýza velikosti částic – metody laserové difrakce | Přežvýkavci s funkčním bachorem, koňovití, zajícovití, hlodavci, býložravci, plazi a savci chovaní v zoologických zahradách 28) | ~~-~~ | - | | 1 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  Tato krmná směs se uvádí na trh v jiné než práškové formě.  2. Je třeba učinit vhodná opatření, která zamezí emisi kobaltu do ovzduší a zabrání expozici kobaltu při vdechování a při styku s kůží. Pokud nejsou taková opatření technicky proveditelná nebo nejsou dostačující, přijmou se ochranná opatření podle vnitrostátních předpisů, kterými se provádějí právní předpisy EU pro zdraví a bezpečnost při práci, včetně směrnic Rady 89/391/EHS 2+, 89/656/EHS 3+, 92/85/EHS 4+ a 98/24/ES 5+ a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES7+. Při manipulaci se používají příslušné ochranné rukavice a prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí podle směrnice Rady 89/686/EHS 6+.  3. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixu:  - obsah kobaltu  - „Doporučuje se omezit přidávané množství kobaltu na 0,3 mg/kg kompletního krmiva. V této souvislosti je třeba přihlédnout k riziku vzniku nedostatku kobaltu v důsledku místních podmínek a ke konkrétnímu složení krmné dávky“  4. Prohlášení na pokynech pro používání krmných směsí:  - „Je třeba učinit ochranná opatření, která zamezí expozici kobaltu při vdechování a při styku s kůží“. | 15.7.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b401 | - | Octan měďnatý monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  Octan měďnatý monohydrát, prášková forma s minimálním obsahem mědi 31 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Cu(CH3COO)2 . H2O  Číslo CAS: 6046-93-1  **Analytická metoda 7\*:**  Pro identifikaci octanu měďnatého monohydrátu v doplňkové látce:  - Monografie Evropského lékopisu 2146 a 20301  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - Rentgenová difrakce  Pro stanovení celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621)  Stanovení celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č.152/2009, příloha IV část C) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621) | všechny druhy zvířat52) | ~~-~~ | - | Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“. | 13.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b402 | - | Uhličitan-di-hydroxid měďnatý monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  Uhličitan-di-hydroxid měďnatý monohydrát, prášková forma s minimálním obsahem mědi 52 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: CuCO3 . Cu(OH)2 . H2O  Číslo CAS: 100742-53-8  **Analytické metody 7\*:**  Pro identifikaci uhličitanu v doplňkové látce:  - Monografie Evropského lékopisu 20301  Pro stanovení celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621)  Stanovení celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č.152/2009, příloha IV část C) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621) | všechny druhy zvířat52) | ~~-~~ | - | Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“. | 13.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b403 | - | Chlorid měďnatý dihydrát | **Složení doplňkové látky:**  Chlorid měďnatý dihydrát, prášková forma s minimálním obsahem mědi 36 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: CuCl2 .. H2O  Číslo CAS: 10125-13-0  **Analytické metody 7\*:**  Pro identifikaci chloridu v doplňkové látce:  - Monografie Evropského lékopisu 20301  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - Rentgenová difrakce  Pro stanovení celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621)  Stanovení celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č.152/2009, příloha IV část C) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621) | všechny druhy zvířat52) | ~~-~~ | - | Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“. | 13.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b404 | - | Oxid měďnatý | **Složení doplňkové látky:**  Oxid měďnatý, prášková forma s minimálním obsahem mědi 77 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: CuO  Číslo CAS: 1317-38-0  **Analytické metody 7\*:**  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - Rentgenová difrakce  Pro stanovení celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621)  Stanovení celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č.152/2009, příloha IV část C) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621) | všechny druhy zvířat52) | ~~-~~ | - | Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“. | 13.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b405 | - | Síran měďnatý pentahydrát | **Složení doplňkové látky:**  Síran měďnatý pentahydrát, prášková forma s minimálním obsahem mědi 24 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: CuSO4 . 5H2O  Číslo CAS: 7758-99-8  **Analytické metody 7\*:**  Pro identifikaci síranu měďnatého pentahydrátu v doplňkové látce:  - Monografie Evropského lékopisu 0894 a 20301  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - Rentgenová difrakce  Pro stanovení celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621)  Stanovení celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č.152/2009, příloha IV část C) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621) | všechny druhy zvířat52) | ~~-~~ | - | Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Síran měďnatý pentahydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  3 .Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  4. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“. | 13.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b406 | - | Chelát mědi aminokyselin hydrát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek komplexu mědi (II) a aminokyselin, ve kterém jsou měď a aminokyseliny odvozené z bílkovin sóji chelatovány koordinovanými kovalentními vazbami, prášková forma s minimálním obsahem mědi 10 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Cu(x)1-3 . nH2O  x = anion z aminokyseliny z hydrolyzátu sójové bílkoviny.  Maximálně 10% molekul s hmotností vyšší než 1500 Da  **Analytické metody 7\*:**  Pro kvantifikaci obsahu aminokyselin v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD)  Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (ISO 6869)  Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (ISO 6869) nebo  -hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053)  Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v krmných směsích:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č.152/2009, příloha IV část C) nebo (ISO 6869) nebo  -hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053) | všechny druhy zvířat52) 70) | ~~-~~ | - | Skot:  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“.  3 Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, zejména kvůli obsahu těžkých kovů. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 13.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b406i | - | Chelát mědi aminokyselin hydrát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek komplexu mědi (II) a aminokyselin, ve kterém jsou měď a aminokyseliny odvozené z bílkovin sóji chelatovány koordinovanými kovalentními vazbami, prášková forma s obsahem mědi 10 – 11 % a minimálně 18 % volných aminokyselin.  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Cu(x)1-3 . nH2O  x = aminokyselina ze zdrojů hydrolyzovaných bílkovin z peří nebo rostlin.  Maximálně 10 % molekul s hmotností vyšší než 1500 Da.  **Analytické metody 7\*:**  Pro kvantifikaci obsahu aminokyselin v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD), nařízení Komise č. 152/2009 (příloha III část F) a EN ISO 17180  Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v doplňkové látce:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (ISO 6869)  Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (ISO 6869) nebo  -hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053)  Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č.152/2009, příloha IV část C) nebo (ISO 6869) nebo  -hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053) | všechny druhy zvířat 70) | ~~-~~ | - | Skot:  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“.  3 Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, zejména kvůli obsahu těžkých kovů. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  4. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uveden původ zvířat (druhy ptáků). | 13.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b407 | - | Chelát mědi a bílkovinných hydrolyzátů | **Složení doplňkové látky:**  Chelát mědi a bílkovinných hydrolyzátů, prášková forma s minimálním obsahem mědi 10 % a minimálně 50 % chelátově vázané mědi.  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Cu(x)1-3 . nH2O  x = anion z aminokyseliny z hydrolyzátu sójové bílkoviny.  **Analytické metody 7\*:**  Pro kvantifikaci obsahu bílkovinných hydrolyzátů v doplňkové látce:  - katexová chromatografie kombinovaná s postkolonovou derivatizací ninhydrinem a fotometrickou detekcí (nařízení (ES) č. 152/2009, příloha III část F)  Pro kvalitativní ověření chelatace mědi v doplňkové látce:  - infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací (FTIR) následovaná regresními metodami s více proměnnými  Pro stanovení celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621)  Stanovení celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č.152/2009, příloha IV část C) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621) | všechny druhy zvířat52) | ~~-~~ | - | Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. .Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“. | 13.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b409 | - | chlorid-trihydroxid diměďnatý | **Charakteristika doplňkové látky:**  Chemický vzorec: Cu2(OH)3Cl  Číslo CAS: 1332-65-6  Atacamit/paratacamit v krystalické formě v poměru 1:1 až 1:1,5  Čistota: 90 %  Krystaly alfa: min. 95 % v krystalickém výrobku  Obsah Cu: min. 53 %  Částice < 50 µm: méně než 1 %  **Analytická metoda\*\*\*\*\*:**  Pro stanovení chloridu-trihydroxidu dimeďnatého v krystalické formě atacamitu/paratacamitu v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD).  Pro stanovení celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:  -EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)nebo  -CEN/TS 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu.  Pro stanovení celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  -atomová absorpční spektrometrie nebo  -EN 15510 nebo  -CEN/TS 15621 | všechny druhy zvířat17) | ~~-~~ | - | Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 35 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Selata do stáří 12 týdnů: 170 (celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  3. Na štítku se uvedou tato slova:  — U krmiva pro ovce, pokud obsah mědi přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu.“  — U krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u dobytka spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi.“ | 16.4.2022 |
| Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) |
| * Látka chlorid trihydroxid diměďnatý, který byl povolen prováděcím nařízením (EU) č. 269/2012 a premixy, které ho obsahují, vyrobené a označené před 13.2. 2019 v souladu s pravidly platnými před 13.8.2018 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v předchozím odstavci, vyrobené a označené před 13.8. 2019 v souladu s pravidly platnými před 13.8. 2018 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v předchozím odstavci, vyrobené a označené před 13.8. 2020 v souladu s pravidly platnými před 13.8. 2018 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b4.10 | - | Měďnatý chelát  hydroxyanalogu  methioninu | **Charakteristika doplňkové látky:**  Měďnatý chelát hydroxyanalogu methioninu s obsahem mědi 18 % a 79,5 % – 81 % 2-hydroxy-4-(methylsulfanyl)butanové kyseliny  Minerální olej: ≤ 1 % CAS: 292140-30-8  **Analytická metoda\*\*\*\*:**  AAS atomová absorpční spektrometrie | Všechny druhy15 | ~~-~~ | - | Skot  — Skot před začátkem přežvykování včetně doplňkových mléčných krmných směsí: 15 (celkem)  — Ostatní skot: 35 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Selata do stáří 12 týdnů: 170 (celkem)  Korýši: 50 (celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  3. Na štítku se uvedou tato slova:  — U krmiva pro ovce, pokud obsah mědi přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu.“  — U krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u dobytka spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi.“ | 14.5.2020 |
| Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) |
| * Látka měďnatý chelát hydroxyanalogu methioninu, který byl povolen nařízením (EU) č. 349/2010 a premixy, které ho obsahují, vyrobené a označené před 13.2. 2019 v souladu s pravidly platnými před 13.8.2018 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v předchozím odstavci, vyrobené a označené před 13.8. 2019 v souladu s pravidly platnými před 13.8. 2018 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v předchozím odstavci, vyrobené a označené před 13.8. 2020 v souladu s pravidly platnými před 13.8. 2018 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b411 | - | Dilysinát měďnatý | **Charakteristika doplňkové látky:**  Prášek nebo granulát s obsahem mědi ≥ 14,5 % a lysinu-hydrochloridu 38) ≥ 84,0 %  **Charakteristika účinné látky:**  Měďnatý chelát L-lyzin hydrochloridu  Chemický vzorec:  Cu(C6H13N2O2)2 x 2HCl  Číslo CAS: 53383-24-7  **Analytické metody 7\*:**  Pro kvantifikaci obsahu lysinu v doplňkové látce:   * Iontově výměnná chromatografie kombinovaná s postkolonovou derivatizací a kalorimetrickou nebo fluorescenční detekcí – EN ISO 17180   Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:   * Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510 nebo * Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621.   Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:   * Atomová absorpční spektrometrie (AAS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 nebo * Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510 nebo * Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621 | Všechny druhy zvířat 31) | ~~-~~ | - | Skot:  Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  Ostatní skot: 35 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Selata do stáří 12 týdnů: 170 (celkem)  Korýši: 50 (celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | * Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu * Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice * Na označení se uvedou tato slova: * U krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“. * U krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry zúůsobit nedostatek mědi“. * Obsah lysinu v doplňkové látce by měl být zohledněn při přípravě krmiva“. | 8.12.2024 |
| Skot:  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) |
| * Látka dilysinát měďnatý, který byl povolen prováděcím nařízením (EU) č. 1230/2014 a premixy, které ho obsahují, vyrobené a označené před 13.2. 2019 v souladu s pravidly platnými před 13.8.2018 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v předchozím odstavci, vyrobené a označené před 13.8. 2019 v souladu s pravidly platnými před 13.8. 2018 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v předchozím odstavci, vyrobené a označené před 13.8. 2020 v souladu s pravidly platnými před 13.8. 2018 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah mědi (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b412 | - | Oxid měďný | **Charakteristika doplňkové látky:**  Přípravek oxidu měďného  - minimální obsah mědi 73 %  - obsah lignosulfonátů sodných mezi 12 % a 17 %  - 1 % bentonite  Granulovaná forma s částicemi < 50 µm: pod 10 %  **Charakteristika účinné látky:**  Oxid měďný  Chemický vzorec: Cu2O  Číslo CAS: 1317-39-1  **Analytické metody: 7\***  Pro identifikaci Cu2O v doplňkové látce:  - rentgenová difrakce (XRD)  Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v doplňkové látce:  - titrační metoda nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510  Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v premixech:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510 nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazamatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621  Pro kvantifikaci celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie (AAS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510 nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazamatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621 | Všechny druhy zvířat 46) | ~~-~~ | - | Skot:  - skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  - ostatní skot: 35 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Selata do stáří 12 týdnů: 170 (celkem)  Korýši: 50 (celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odtsranit nebo snížit na minimální úroveň, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic.  3. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“. | 5.1.2027 |
| Skot:  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) |
| * Látka oxid měďný, který byl povolen prováděcím nařízením (EU) č. 2016/2261 a premixy, které ho obsahují, vyrobené a označené před 13.2. 2019 v souladu s pravidly platnými před 13.8.2018 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v předchozím odstavci, vyrobené a označené před 13.8. 2019 v souladu s pravidly platnými před 13.8. 2018 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v předchozím odstavci, vyrobené a označené před 13.8. 2020 v souladu s pravidly platnými před 13.8. 2018 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b413 | - | Měďnatý chelát glycinu hydrát (v pevné formě) | **Složení doplňkové látky:**  Měďnatý chelát glycinu hydrát, prášková forma s minimálním obsahem mědi 15 % a maximálně 13 % vlhkostí.  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Cu(x)1-3 . nH2O  x = anion glycinu.  **Analytické metody 7\*:**  Pro kvantifikaci obsahu glycinu v doplňkové látce:  - katexová chromatografie kombinovaná s postkolonovou derivatizací ninhydrinem a fotometrickou detekcí (nařízení (ES) č. 152/2009, příloha III část F)  Pro stanovení celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621)  Stanovení celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č.152/2009, příloha IV část C) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621) | všechny druhy zvířat52) | ~~-~~ | - | Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. .Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“. | 13.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b414 | - | Měďnatý chelát glycinu hydrát (v kapalné formě) | **Složení doplňkové látky:**  Měďnatý chelát glycinu hydrát, v kapalné formě s minimálním obsahem mědi 6 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Cu(x)1-3 . nH2O  x = anion glycinu.  **Analytické metody 7\*:**  Pro kvantifikaci obsahu glycinu v doplňkové látce:  - katexová chromatografie kombinovaná s postkolonovou derivatizací ninhydrinem a fotometrickou detekcí (nařízení (ES) č. 152/2009, příloha III část F)  Pro stanovení celkového obsahu mědi v doplňkové látce a premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621)  Stanovení celkového obsahu mědi v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č.152/2009, příloha IV část C) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo CEN/TS 15621) | všechny druhy zvířat52) | ~~-~~ | - | Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Měďnatý chelát glycinu hydrát (v kapalné formě) smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z  přípravku.  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  3. .Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  4. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“. | 13.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Cu) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b415 | - | Měďnatý chelát lysinu a kyseliny glutamové | **Složení doplňkové látky:**  Směs měďnatého chelátu s lysinem a měďnatého chelátu s kyselinou glutamovou v poměru 1:1 jako prášek s obsahem mědi mezi 17 a 19 %, lysinu mezi 19 a 21 %, kyseliny glutamové mezi 19 a 21 % a nejvýše 3 % vlhkostí  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorce:  Kuprum-2,6-diaminohexanová kyselina, chlorid- a hydrogensulfátová sůl: C6H15ClCuN2O6S  Kuprum-2-aminopentandiová kyselina, natrium- a hydrogensulfátová sůl: C5H9CuNNaO8.5S  **Analytické metody 7\*:**  Pro kvantifikaci obsahu lysinu a kyseliny glutamové v doplňkové látce:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci celkové mědi v doplňkové látce:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, (ICP-AES) (EN 15621 nebo  -atomová absorpční spektrometrie (AAS) (ISO 6869)  Pro prokázání chelátové struktury doplňkové látky:  -střední infračervená spektrometrie (IR) spolu se stanovením obsahu stopového prvku a lysinu a kyseliny glutamové v doplňkové látce  Pro kvantifikaci celkové mědi v premixech:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  -atomová absorpční spektrometrie (AAS) (ISO 6869) nebo  -hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) (EN 17053)  Pro stanovení celkové mědi v krmných surovinách a krmných směích:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  -atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV část C nebo ISO 6869) nebo  -hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) (EN 17053) | všechny druhy zvířat62) | ~~-~~ | - | Skot  -Skot před začátkem přežvykování: 15 (celkem)  -Ostatní skot: 30 (celkem)  Ovce: 15 (celkem)  Kozy: 35 (celkem)  Selata:  -sající a odstavená do 4 týdnů po odstavení: 150 (celkem)  - od 5. týdne po odstavení do 8 týdnů po odstavení: 100 (celkem)  Korýši: 50(celkem)  Jiná zvířata: 25 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Měďnatý chelát lysinu a kyseliny glutamové smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  4. Na označení se uvednou tato slova:  - u krmiva pro ovce, pokud obsah mědi v krmivu přesahuje 10 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může způsobit u určitých plemen ovcí otravu“.  - u krmiva pro skot po začátku přežvykování, pokud je obsah mědi v krmivu nižší než 20 mg/kg: „Obsah mědi v tomto krmivu může u skotu spásajícího pastviny s vysokým obsahem molybdenu nebo síry způsobit nedostatek mědi“. | 22.10.2030 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max  stáří | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Mn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b501 | - | Chlorid manganatý tetrahydrát | **Složení doplňkové látky:**  Chlorid manganatý tetrahydrát, prášková forma s minimálním obsahem manganu 27 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chlorid manganatý tetrahydrát  Chemický vzorec: MnCl2 ∙4H2O  Číslo CAS: 13446-34-9  **Analytická metoda: 7\***  Pro identifikačnmí reakce chloridu v doplňkové látce:  - Monografie Evropksého lékopisu 2.3.1  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - rentgenová difrakce  Pro stanovení celkového obsahu manganu v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise ES č. 152/2009 8+, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 48) | ~~-~~ | - | Ryby:  100 (celkem)  Ostatní druhy:  150 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Chlorid manganatý tetrahydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 11.9.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max  stáří | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Mn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b502 | - | Oxid manganatý | **Složení doplňkové látky:**  Oxid manganatý, prášková forma s minimálním obsahem manganu 60 %, minimální obsah MnO 77,5 % a maximální obsah MnO2 2 %  **Charakteristika účinné látky:**  Oxid manganatý  Chemický vzorec: MnO  Číslo CAS: 1344-43-0  **Analytická metoda: 7\***  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - rentgenová difrakce  Pro stanovení celkového obsahu manganu v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise ES č. 152/2009 8+, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 48) | ~~-~~ | - | Ryby:  100 (celkem)  Ostatní druhy:  150 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Oxid manganatý smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 11.9.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max  stáří | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Mn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b503 | - | Síran manganatý monohyrát | **Složení doplňkové látky:**  Síran manganatý monohydrát, prášková forma s minimálním obsahem 95 % síranu manganatého monohydrátu a 31 % manganu  **Charakteristika účinné látky:**  Síran manganatý monohydrát  Chemický vzorec: MnSO4 ∙ H2O  Číslo CAS: 10034-96-5  **Analytická metoda: 7\***  Pro stanovení síranu manganatého monohydrátu v doplňkové látce:  - titrace dusičnanem amonným a dusičnanem cerečitým (Monografie Evropského lékopisu 1543)  Pro identifikační reakce síranů v doplňkové látce:  - Monografie Evropského lékopisu 2.3.1  Pro krystalografickou charakterizaci doplňkové látky:  - rentgenová difrakce  Pro stanovení celkového obsahu manganu v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise ES č. 152/2009 8+, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 48) | ~~-~~ | - | Ryby:  100 (celkem)  Ostatní druhy:  150 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Síran manganatý monohydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 11.9.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max  stáří | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Mn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b504 | - | Chelát manganu aminokyselin hydrát | **Složení doplňkové látky:**  přípravek komplexu manganu a aminokyselin, ve kterém jsou mangan a aminokyseliny odvozené z bílkovin sóji chelatovány koordinovanými kovalentními vazbami, prášková forma s minimálním obsahem manganu 8 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Mn(x)1-3∙nH2O, x = anion jakékoli aminokyseliny odvozené z kyselého hydrolyzátu sójové bílkoviny,  maximálně 10 % molekul s hmotností vyšší než 1 500 Da  **Analytická metoda: 7\***  Pro stanovení obsahu aminokyselin v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (ISO 6869)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v premixech:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IVčást C) nebo ISO 6869) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053) | Všechny druhy zvířat 48) 69) | ~~-~~ | - | Ryby:  100  (celkem ∑)  Ostatní druhy:  150  (celkem ∑) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 11.9.2027 |
| 3b504i | - | Chelát manganu aminokyselin hydrát | **Složení doplňkové látky:**  přípravek komplexu manganu a aminokyselin, ve kterém jsou mangan a aminokyseliny chelatovány koordinovanými kovalentními vazbami, prášková forma s obsahem manganu 8-9 % a minimálně 17% volných aminokyselin.  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Mn(x)1-3∙nH2O, x = jakékoli aminokyselina ze zdrojů hydrolyzovaných bílkovin z peří nebo rostlin,  maximálně 10 % molekul s hmotností vyšší než 1 500 Da  **Analytická metoda: 7\***  Pro stanovení obsahu aminokyselin v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD), nařízení Komise č. 152/2009 (příloha III část F) a EN ISO 17180  Pro stanovení celkového obsahu manganu v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (ISO 6869)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v premixech:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie, AAS (ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IVčást C) nebo ISO 6869) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053) | Všechny druhy zvířat 69) | ~~-~~ | - | Ryby:  100  (celkem ∑)  Ostatní druhy:  150  (celkem ∑) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplńkové látky a premixů uveden původ zvířat (*druhy ptáků*). | 11.9.2027 |
| ∑ … Obsah interního manganu se při výpočtu celkového obsahu manganu v krmivu nebere v úvahu (mangan/kg kompletního krmiva) | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max  stáří | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Mn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b505 | - | Chelát manganu a bílkovinných hydrolyzátů | **Složení doplňkové látky:**  Chelát manganu a bílkovinných hydrolyzátů, prášková forma s minimálním obsahem manganu 10 %. Minimálně 50 % chelátově vázaného manganu  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Mn(x)1-3 ∙ nH2O, x = anion z hydrolyzátů bílkovin zahrnující aminokyselinu z hydrolyzátu sójové bílkoviny.  **Analytická metoda: 7\***  Pro stanovení obsahu bílkovinných hydrolyzátů v doplňkové látce:  - katexová chromatografie kombinovaná s postkolonovou derivatizací ninhydrinem a fotometrickou detekcí (příloha III, část F nařízení Komise ES č. 152/2009)  Pro stanovení obsahu chelatovaného manganu v doplňkové látce:  - infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací (FTIR) následovaná regresními metodami s více proměnnými  Pro stanovení celkového obsahu manganu v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise ES č. 152/2009 8+, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 48) | ~~-~~ | - | Ryby:  100 (celkem)  Ostatní druhy:  150 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. chelát manganu a bílkovinných hydrolyzátů smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 11.9.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max  stáří | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Mn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b506 | - | Manganatý chelát glycinu, hydrát | **Složení doplňkové látky:**  Chelátová forma manganu, hydrát, prášková forma s minimálním obsahem manganu 15 %.  Vlhkost nejvýše 10 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Mn(x)1-3 ∙ nH2O, x = anion glycinu.  **Analytická metoda: 7\***  Pro stanovení obsahu glycinu v doplňkové látce:  - katexová chromatografie kombinovaná s postkolonovou derivatizací ninhydrinem a fotometrickou detekcí (příloha III, část F nařízení Komise ES č. 152/2009)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise ES č. 152/2009 8+, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 48) | ~~-~~ | - | Ryby:  100 (celkem)  Ostatní druhy:  150 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Manganatý chelát glycinu, hydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 11.9.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max  stáří | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Mn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b507 | - | Monochlorid-trihydroxid dimangantý | **Složení doplňkové látky:**  Granulovaný prášek s minimálním obsahem manganu 44 % a maximálním obsahem oxidu manganatého 7 %  **Charakteristika účinné látky:**  Monochlorid-trihydroxid dimanganatý  Chemický vzorec: Mn2(OH)3Cl  Číslo CAS: 39438-40-9  **Analytická metoda: 7\***  Pro identifikaci krystalografické charakterizace doplňkové látky:  - rentgenová difrakce  Pro kvantifikaci chlóru v doplňkové látce:  - titrace – nařízení ES č. 152/2009  Pro stanovení celkového obsahu manganu v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro stanovení celkového obsahu manganu v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise ES č. 152/2009 8+, příloha IV-C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621) | Všechny druhy zvířat 48) | ~~-~~ | - | Ryby:  100 (celkem)  Ostatní druhy:  150 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Monochlorid-trihydroxid dimanganatý smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 11.9.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max  stáří | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Mn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b509 | - | Manganový chelát lysinu a kyseliny glutamové | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z chelátů manganu s lysinem a chelátů manganu s kyselinou glutamovou v poměru 1:1 jako prášek s  obsahem manganu mezi 15-17%  obsahem lysinu mezi 20 a 21,5%  obsahem kyseliny glutamové mezi 22 a 24%  vlhkostí nejvýše 3,5% a  nejvýše 4ppm niklu.  **Charakteristika účinné látky:**  Chemické vzorce:  Manganum-2,6-diaminohexanová kyselina, chlorid- a hydrogensulfátová sůl: C6H19ClN2O8SMn  Manganum-2-aminopentandiová kyselina, natrium- a hydrogensulfátová sůl: C5H10NNaO9SMn  **Analytické metody: 7\***  Pro kvantifikaci celkového obsahu manganu v doplňkové látce a premixech:  Pro stanovení celkového obsahu manganu v doplňkové látce a premixech:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro kvantifikaci celkového obsahu manganu v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise ES č. 152/2009, příloha IV část C) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (CEN/TS 15621)  Pro kvantifikaci obsahu lysinu a kyseliny glutamové v doplňkové látce:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro prokázání chelátové struktury doplňkové látky:  - střední infračervená (IR) spektrometrie spolu se stanovením obsahu stopového prvku a lysinu a kyseliny glutamové v doplňkové látce. | Všechny druhy zvířat 68) | ~~-~~ | - | Ryby:  100 (celkem)  Jinédruhy:  150 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 21.9.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Mn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b510 | - | Chelát manganu hydroxy analogu methioninu | **Charakteristika doplňkové látky:**  Chelát manganu hydroxy analogu methioninu s obsahem manganu 14 % a 76 % 2-hydroxy- 4-(methylsulfanyl) butanové kyseliny  Maximální obsah niklu: 170 ppm  Pevná forma  **Analytická metoda7\***:  Pro kvantifikaci obsahu hydroxy analogu methioninu v doplňkové látce:  - Titrační metoda, potenciometrická titrace po oxidačně-redukční reakci  Pro stanovení celkového obsahu manganu v doplňkové látce a premixech:  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869) nebo  - Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (EN 15621).  Pro stanovení celkového obsahu manganu v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise ES č. 152/2009, příloha IV-C nebo  - Atomová absopční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869) nebo  - Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  - Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (EN 15621). | všechny druhy16) 65) | ~~-~~ | - | ryby: 100 (celkem)  jiné druhy:  150 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Chelát manganu hydroxy analogu methioninu smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 7.7.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Mn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b511 | - | Lysinát-síran manganatý | **Složení doplňkové látky:**  Mangan a aminokyselina L-lysin:  poměr 1:1 (monohydrát) s obsahem:  - mangan 16 % - 18 %  - lysin 44 % - 47%  - síran 27 % - 31 % (vypočteno ze síry)  Pevná forma (≤ 10 % vlhkosti)  **Charakteristika doplňkové látky:**  Chemický vzorec: C6H16MnN2O7S  IUPAC: monoaquamonolysinatomanganum (II)-sulfát  **Analytická metoda 8\***:  Pro kvantifikaci celkového obsahu manganu v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - atomová absorpční spektrometrie (AAS) - ISO 6869 nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) - EN 15621 nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) - EN 15510 nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) – EN 17053 (pouze pro premixy a krmiva) nebo  - atomová absorpční spektrometrie (AAS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (pouze pro krmiva).  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro identifikaci síranu v doplňkové látce:  - Monografie Evropského lékopisu 20301. | všechny druhy zvířat kromě ryb 74) | ~~-~~ | - | 150 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, pokožky a očí. | 26.9.2032 |
| Ryby 74) | 100 (celkem) |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b601 | - | Octan zinečnatý, dihydrát | **Složení doplňkové látky:**  Octan zinečnatý, dihydrát, prášková forma s minimálním obsahem zinku 29,6 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Zn(CH3COO)2 · 2H2O  Číslo CAS: 5970-45-6  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení octanu zinečnatého dihydrátu v doplňkové látce:  - titrace edetanem sodným (Monografie Evropského lékopisu 1482)  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ – atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emsiní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu | Všechny druhy zvířat 45) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 27.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b602 | - | Chlorid zinečnatý, bezvodý | **Složení doplňkové látky:**  Chlorid zinečnatý, bezvodý, prášková forma s minimálním obsahem zinku 46,1 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: ZnCl2  Číslo CAS: 7646-85-7  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení chloridu zinečnatého bezvodého v doplňkové látce:  - titrace edetanem sodným (Monografie Evropského lékopisu 0110)  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu  - metoda ICP-AES CEN (EN ISO 11885), ne v případě premixů  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ – atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emsiní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu | Všechny druhy zvířat 45) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 27.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b603 | - | Oxid zinečnatý | **Složení doplňkové látky:**  Oxid zinečnatý, prášková forma s minimálním obsahem zinku 72 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: ZnO  Číslo CAS: 1314-13-2  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení oxidu zinečnatého v doplňkové látce:  - titrace edetanem sodným (Monografie Evropského lékopisu 0252)  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ – atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emsiní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu | Všechny druhy zvířat 45) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 27.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b604 | - | Síran zinečnatý, heptahydrát | **Složení doplňkové látky:**  Síran zinečnatý, heptahydrát, prášková forma s minimálním obsahem zinku 22 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: ZnSO4 · 7H2O  Číslo CAS: 7446-20-0  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení síranu zinečnatého, heptahydrátu v doplňkové látce:  - titrace edetanem sodným (Monografie Evropského lékopisu 0111)  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ – atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emsiní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu | Všechny druhy zvířat 45) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 27.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b605 | - | Síran zinečnatý, monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  Síran zinečnatý, monohydrát, prášková forma s minimálním obsahem zinku 34 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: ZnSO4 · H2O  Číslo CAS: 7446-19-7  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení síranu zinečnatého, monohydrátu v doplňkové látce:  - titrace edetanem sodným (Monografie Evropského lékopisu 2159)  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ – atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emsiní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu | Všechny druhy zvířat 45) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 27.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b606 | - | Chelát zinku a aminokyselin, hydrát | **Složení doplňkové látky:**  Komplex zinku a aminokyselin, ve kterém jsou zinek a aminokyseliny odvozené z bílkovin sóji chelatovány koordinovanými kovalentními vazbami, prášková forma s minimálním obsahem zinku 10 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Zn(x)1-3 · nH2O  x = anion z aminokyseliny z hydrolyzátu sójové bílkoviny  Maximálně 10 % molekul s hmotností vyšší než 1 500 Da  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení obsahu aminokyselin v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD)  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (ISO 6869)  Pro stanovení celkového obsahu zinku v premixech:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053).  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS(nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha IV část C) nebo ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053). | Všechny druhy zvířat 45) 72) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 27.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b606i | - | Chelát zinku a aminokyselin, hydrát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek komplexu zinku a aminokyselin, ve kterém jsou zinek a aminokyseliny sóji chelatovány koordinovanými kovalentními vazbami, prášková forma s obsahem zinku 10 – 11 % a minimálně 17 % volných aminokyselin  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Zn(x)1-3 · nH2O  x jakákoli aminokyselina ze zdrojů hydrolyzovaných bílkovin z peří nebo rostlin, maximálně 10 % molekul s hmotností vyšší než 1 500 Da  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení obsahu aminokyselin v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD), nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) a EN ISO 17180.  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (ISO 6869)  Pro stanovení celkového obsahu zinku v premixech:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053).  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie AAS (nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha IV část C) nebo ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053). | Všechny druhy zvířat 72) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, kůže a dýchacích cest.  3. U doplňkových látek získaných hydrolýzou živočišných bílkovin musí být na etiketě doplňkové látky a premixů uveden původ zvířat (druhy ptáků). | 27.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b607 | - | Chelátová forma zinku, hydrát (v pevné formě) | **Složení doplňkové látky:**  Chelátová forma zinku, hydrát, prášková forma s minimálním obsahem zinku 15 %  Vlhkost: nejvýše 10 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Zn(x)1-3 · nH2O  x = anion glycinu  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení obsahu glycinu v doplňkové látce:  - metoda iontově výměnné chromatografie s postkolonovou derivatizací a UV nebo fluorescenční detekcí: nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ – atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emsiní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu | Všechny druhy zvířat 45) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 27.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b608 | - | Chelátová forma zinku, hydrát (v kapalné formě) | **Složení doplňkové látky:**  Chelátová forma zinku, hydrát (v kapalné formě), s minimálním obsahem zinku 7 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Zn(x)1-3 · nH2O  x = anion glycinu  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení obsahu glycinu v doplňkové látce:  - metoda iontově výměnné chromatografie s postkolonovou derivatizací a UV nebo fluorescenční detekcí: nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ – atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emsiní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu | Všechny druhy zvířat 45) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Chelátová forma zinku hydrát (v kapalné formě) smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 27.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b609 | - | monohydrát oktahydro-xidu-dichloridu penta zinečnatého | **Charakteristika doplňkové látky:**  Chemický vzorec: Zn5(OH)8Cl2(H2O)  Číslo CAS: 12168-79-2  Čistota: min. 84 %  Oxid zinečnatý: max 9 %  Obsah Zn: min. 54 %  Čáastice < 50 µm: méně než 1 %  **Analytická metoda\*\*\*\*\*:**  Pro stanovení oktahydroxidu-dichloridu penta zinečnatého v krystalické formě v doplňkové látce:   * rentgenová difrakce (XRD).   Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:   * EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo * CEN/TS 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu.   Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:   * atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo * EN 15510 nebo CEN/TS 15621 | Všechny druhy zvířat18) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  2. Doplňková látka se do krmiva přimísí ve formě premixu | 15.11.2022 |
| 3b610 | - | Chelát zinku hydroxy analogu methioninu | **Charakteristika doplňkové látky:**  Chelát zinku hydroxy analogu methioninu s obsahem zinku 17% a 79% 2-hydroxy-4- (methylsulfanyl) butanové kyseliny  Maximální obsah niklu: 1,7 ppm  Pevná forma  **Analytická metoda7\*:**  Pro kvantifikaci obsahu hydroxy analogu methioninu v doplňkové látce:  - Titrační metoda, potenciometrická titrace po oxidačně-redukční reakci  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce:  - Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869)  Pro kvantifikaci celkového zinku v premixech:  - Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869) nebo  Hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-MS (EN 17053).  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) (EN 15510 nebo EN 15621) nebo  - Atomová absorpční spektrometrie, AAS (nařízení Komise ES č. 152/2009, příloha IV-C nebo ISO 6869) nebo  - Hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) (EN 17053). | všechny druhy14) 66) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Chelát zinku hydroxy analogu methioninu smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 7.7.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Maximální obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b611 | - | chelát zinku a methioninu (1:2) | **Charakteristika doplňkové látky:**  prášek s minimálním obsahem DL-methioninu 78 % a zinku mezi 17,5 % a 18,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  chelát zinku a methioninu: zinek-methionin 1:2 (Zn(Met)2)  Chemický vzorec: C10H20N2O4S2Zn  Číslo CAS: 151214-86-7  **Analytické metody \*\*\*\*\*\*:**  Pro identifikaci methioninu v doplňkové látce:   * ISO/CD 17180: metoda iontově výměnné chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou nebo fluorescenční detekcí   Pro identifikaci celkového množství obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:   * EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo * CEN/TS 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu.   Pro stanovení množství celkového zinku v krmivech:   * nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (8+) - atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo * EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo * CEN/TS 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu. | Všechny druhy zvířat 22) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice.  3. Je třeba zohlednit podíl doplňkové látky na zásobení methioninem z výživy | 22.7.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b612 | - | Chelát zinku a bílkovinných hydrolyzátů | **Složení doplňkové látky:**  Chelát zinku a bílkovinných hydrolyzátů, prášková forma s minimálním obsahem zinku 10 %  Minimálně 85 % chelátově vázaného zinku  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Zn(x)1-3 · nH2O  x = anion z hydrolyzátu bílkovin zahrnující aminokyselinu z hydrolyzátu sójové bílkoviny  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení obsahu bílkovinných hydrolyzátů v doplňkové látce:  - metoda iontově výměnné chromatografie s postkolonovou derivatizací a UV nebo fluorescenční detekcí: nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení obsahu chelátového zinku v doplňkové látce:  - infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací (FTIR) následovaná regresními metodami s více proměnnými  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN/TS 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ – atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - EN 15621: atomová emsiní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu | Všechny druhy zvířat 45) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata:  180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy nebo kategorie:  120 (celkem) 45) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Chelát zinku a bílkovinných hydrolyzátů smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 27.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah prvku (Zn) v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3b613 | - | Zinečnatý dilysinát | **Charakteristika doplňkové látky:**  Prášek nebo granulát s minimálním obsahem zinku 13,5 % a minimálním obsahem lysinu 85,0 %  Zinek v chelátové formě zinečnatého dilysinátu HCl: minimálně 85 %  **Charakteristika účinné látky:**  Zinečnatý chelát dilysinátu HCl  Chemický vzorec: Zn(C6H13N2O2)2 · 2HCl · 2H2O  Číslo CAS: 23333-98-4  **Analytické metody 7\*:**  Pro kvatifikaci obsahu lysinu v doplňkové látce a premixech:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV/FD) nebo  - VDLUFA 4.11.6 nebo EN ISO 17180  Pro kvantifikaci celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510 nebo  - atomová emisní spektrometrie s indučkně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621  Pro kvantifikaci celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510 nebo  - atomová emsiní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621 nebo  - atomová absorpční apektrometrie (AAS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 8+ | Všechny druhy zvířat 44) | ~~-~~ | - | Psi a kočky: 200 (celkem)  Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata: 180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých: 150 (celkem)  Jiné druhy a kategorie: 120 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Zinečnatý dilysinát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  3. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže a zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 8.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b614 | - | Zinečnatý chelát síranu methioninu | **Složení doplňkové látky:**  Zinečnatý chelát síranu methioninu, prášková forma s obsahem zinku 2 až 15 %.  **Charakteristika účinné látky:**  Zinek, 2-amino-4-methylsulfanyl-butanová kyselina, sulfát; chelátově vázaný zinek na methionin v molárním poměru 1:1  Chemický vzorec: C5H11NO6S2Zn  Číslo CAS: 56329-42-1  **Analytické metody 7\*:**  Pro stanovení celkového obsahu zinku v doplňkové látce a premixech:  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES), nebo  - EN 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu.  Pro stanovení obsahu methioninu v doplňkové látce:  - chromatografie na iontoměničích kombinovaná s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180 nebo VDLUFA 4.11.6 a EN ISO 13903.  Pro stanovení celkového obsahu zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - Nařízení (ES) č. 152/2009 – atomová absorpční spektrometrie (AAS), nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES), nebo  EN 15621: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) po tlakovém rozkladu. | Všechny druhy zvířat55) | ~~-~~ | - | Psi a kočky:  200 (celkem) Lososovití a mléčné krmné směsi pro telata: 180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy a kategorie:  120 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Zinečnatý chelát síranu methioninu smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 22.7.2029 |
| 3b615 | - | Zinečnatý chelát lysinu a kyseliny glutamové | **Složení doplňkové látky:**  Směs zinečnatých chelátů s lysinem a zinečnatých chelátů s kyselinou glutamovou c poměru 1:1 jako prášek s obsahem zinku mezi 17 a 19 %, lysinu mezi 19 a 21 %, kyseliny glutamové mezi 21 a 23 % a nejvýše 3% vlhkostí.  **Charakteristika účinných látek:**  Chemickévzorce:  Zinkum-2,6-diaminohexanová kyselina, chlorid- a hydrogensilfátová sůl:  C6H19ClN2O8SZn  Zinkum-2-aminopentandiová kyselina, natrium- a hydrogensulfátová sůl:  C6H8NNaO8SZn  **Analytické metody 7\*:**  Pro kvantifikaci obsahu lysinu a kyseliny glutamové v doplňkové látce:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci celkového zinku v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) (EN 15 621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie (AAS) (ISO 6869)  Pro prokázání chelátové struktury doplňkové látky:  - střední infračervená spektrometrie (IR) spolu se stanovením obsahu stopového prvku a lysinu a kyseliny glutamové v doplňkové látce  Pro kvantifikaci celkového zinku v premixech:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) (EN 15 510 nebo EN 15 621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie (AAS) (ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) (EN 17 053)  Pro stanovení celkového zinku v krmných surovinách a krmných směsích:  - Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) (EN 15 510 nebo EN 15 621) nebo  - atomová absorpční spektrometrie (AAS) (nařízení Komise (ES) č. 152/2009, příloha IV část C nebo ISO 6869) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) (EN 17 053). | Všechny druhy zvířat 61) | ~~-~~ | - | Psi a kočky: 200(celkem)  Lososovití a nléčné krmné směsi pro telata: 180 (celkem)  Selata, prasnice, králíci a všechny druhy ryb kromě lososovitých:  150 (celkem)  Jiné druhy a kategorie:  120 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Zinečnatý chelát lysinu a kyseliny glutamové smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest. | 22.10.2030 |
| 3b701 | - | Molybdenan sodný dihydrát | **Složení doplňkové látky:**  Molybdenan sodný dihydrát, prášková forma s minimálním obsahem molybdenu 37 %  **Charakteristika účinné látky:**  Chemický vzorec: Na2MoO4.2H2O  Číslo CAS: 10102-40-6  **Analytické metody 7\*:**  Pro kvantifikaci celkového molybdenu v doplňkové látce, premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  -EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  -EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) | Ovce59) | ~~-~~ | - | 2,5 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkvoé látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající ze zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3.V označení doplňkové látky a premixů musí být uvedeno:  „Při doplnění molybdenu do krmiva pro ovce musí být výsledný poměr Cu a Mo ve výživě v rozmezí 3-10, aby se zajistila přiměřená rovnováha s mědí.“ | 18.12.2029 |
| 3b801 |  | Seleničitan sodný | **Charakteristika doplňkové látky:**  Seleničitan sodný, v prášku, s minimálním obsahem selenu 45%  **Charakteistika účinné látky:**  Seleničitan sodný  Chemický vzorec: Na2SeO3  Číslo CAS 10102-18-8  Číslo EINECS 233-267-9  **Analytická metoda 7\*:**  Pro charakterizaci seleničitanu sodného:  -titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu 01/2008:1677; a/nebo  -gravimetrie  Pro kvantifikaci celkového seleničitanu sodného:  -atomová absorpční spektrometrie AAS – EN ISO 6869:2000; nebo  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN:15510:2007  Pro kvantifikaci celkového množství selenu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  -atomová absorpční spektrometrie s generováním hydridů (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu – EN 16159:2012 | Všechny druhy58) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Seleničitan sodný smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek.  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 3.února 2029 |
| 3b802 |  | Potahovaný granulovaný seleničitan sodný | **Charakteristika doplňkové látky:**  Potahovaný granulovaný přípravek seleničitanu sodného s  -obsahem selenu 1% - 4,5% a  -látkami vytvářejícími povlak a disperzanty (polyoxyethylen (20), sorbitanmonolaurát (E432), glycerol ricinoleát polyethylenglykolu (E484), polyethylenglykol 300, sorbitol (420ii) a maltodextrin) do 5% a  -granulačními látkami (uhličitan hořečnatý vápenatý, uhličitan vápenatý, vřeteno kukuřičného klasu) do 100% w/w.  Částice < 50 µm: méně než 5%  **Charakteistika účinné látky:**  Seleničitan sodný  Chemický vzorec: Na2SeO3  Číslo CAS 10102-18-8  Číslo EINECS 233-267-9  **Analytická metoda 7\*:**  Pro kvantifikaci celkového selenu v doplňkové látce (přípravek v podobě potahovaných granulí):  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  -plazmová hmotnostní spektrometrie s induktivní vazbou (ICP/MS)  Pro kvantifikaci celkového sodíku v doplňkové látce (přípravek v podobě potahovaných granulí):  -atomová absorpční spektrometrie AAS – EN ISO 6869:2000; nebo  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN:15510:2007  Pro kvantifikaci celkového množství selenu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  -atomová absorpční spektrometrie s generováním hydridů (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu – EN 16159:2012 | Všechny druhy 58) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 3.února 2029 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Selen v mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3b803 |  | Selenan sodný | **Charakteristika doplňkové látky:**  Selenan sodný, v prášku, s minimálním obsahem selenu 41%  **Charakteistika účinné látky:**  Selenan sodný  Chemický vzorec: Na2SeO4  CAS: 13410-01-0  **Analytická metoda 7\*:**  Pro kvantifikaci celkového selenu v doplňkové látce:  -titrace  Pro kvantifikaci celkového selenu v selenanu sodném:  - atomová absorpční spektrometrie AAS – EN ISO 6869:2000 nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510:2007  Pro kvantifikaci celkového selenu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - atomová absorpční spektrometrie s hydridovou technikou (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu – EN 16159:2012 | Přežvýkavci60) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Selenan sodný smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka obsahující přípravek.  2. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivážských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 26.3.2030 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 3b810 | -- | Organická forma selenu, kterou produkují *Saccharomy­ces cerevisiae*  CNCM I-3060  (inaktivované kvasinky se selenem) | **Charakterizace doplňkové látky:**  Organický selen, zejména selenomethionin (63 %) a selenové složky s nízkou molekulovou hmotností (34 %–36 %) s minimálním obsahem 2 000–2 400 mg Se /kg (97 %–99 % organického selenu)  -----------------------------------  **Analytická metoda**  Grafitová pícka model Zeeman – atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo hydridová AAS | všechny druhy7 | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | Doplňková látka může být do krmné směsi přimíšena ve formě premixu.  Pro bezpečnost uživatelů: chránit dýchací cesty při manipulaci a používat ochranné brýle a rukavice. | 18.12.2016 |
| * Organická forma selenu ze *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3060, a premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 9.12. 2019 v souladu s pravidly platnými před 9.6. 2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v odstavci 1, vyrobené a označené před 9.6. 2020 v souladu s pravidly platnými před 9.6. 2019 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v odstavci 1, vyrobené a označené před 9.6. 2021 v souladu s pravidly platnými před 9.6. 2019 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| 3b810 | -- | Inaktivované kvasinky *Saccharomyces cerevisiae*  CNCM I-3060  Obohacené selenem | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek organického selenu:  Obsah selenu: 2000 až 2400 mg Se/kg  Organický selen: > 97 až 99 % celkového selenu  Selenomethionin: > 63 % celkového selenu  **Charakteristika účinné látky:**  Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae*  CNCM I-3060  Chemický vzorec: C5H11NO2Se  **Analytická metoda: 8\***  Pro stanovení selenomethioninu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV) nebo  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie a hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (HPLC-ICPMS) po trojnásobném proteolytickém rozkladu.  Pro stanovení celkového selenu v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICPMS)  Pro stanovení celkového selenu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - atomová absorpční spektrometrie s generováním hydridů (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu (EN 16159:2012). | Všechny druhy56) 73) | ~~--~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu k použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky.  4. Maximální přidané množství organického selenu:  0,20 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %. | 9.6.2029 |
| 3b810i | -- | Inaktivované kvasinky *Saccharomyces cerevisiae*  CNCM I-3060  Obohacené selenem | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek organického selenu:  Obsah selenu: 2000 až 2400 mg Se/kg  Organický selen > 97 až 99 % celkového selenu  Selenomethionin > 63 % celkového selenu  **Charakteristika účinné látky:**  Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae*  CNCM I-3060  Chemický vzorec: C5H11NO2Se  **Analytická metoda: 8\***  Pro stanovení selenomethioninu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV) nebo  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie a hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (HPLC-ICPMS) po trojnásobném proteolytickém rozkladu  Pro stanovení celkového selenu v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICPMS)  Pro stanovení celkového selenu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - atomová absorpční spektrometrie s generováním hydridů (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu (EN 16159:2012). | Všechny druhy73) | ~~--~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. V návodu k použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky.  4. Maximální přidané množství organického selenu:  0,20 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %.  5. Prašnost doplňkové látky musí zaručovat maximální expozici elenu v množství 0,2 mg Se/m3. | 9.6.2029 |
| 3b811 | -- | Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC R397 (inaktivované kvasnice se selenem) | **Charakteristika doplňkové látky:**  Organický selen, zejména selenomethionin (63 %) s obsahem 2 000 – 3 500 mg Se/kg (97–99 % organického selenu) 47)  **Analytická metoda\***  Grafitová pícka model Zeeman – atomová absorpční spektometrie (AAS) nebo hybridová AAS | všechny druhy 8) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmné směsi musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  3. Maximální přidané množství organického selenu: 0,20 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | 28.6.2017 |
| * Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R397 a premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 9.12. 2019 v souladu s pravidly platnými před 9.6. 2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v odstavci 1, vyrobené a označené před 9.6. 2020 v souladu s pravidly platnými před 9.6. 2019 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látku uvedenou v odstavci 1, vyrobené a označené před 9.6. 2021 v souladu s pravidly platnými před 9.6. 2019 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| 3b811 | -- | Inaktivované kvasinky *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R397 obohacené selenem | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek organického selenu:  Obsah selenu: 2000 až 3500 mg Se/kg  Organický selen > 98 % celkového selenu  Selenomethionin > 63 % celkového selenu  **Charakteristika účinné látky:**  Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC R397  Chemický vzorec: C5H11NO2Se  **Analytická metoda: 6\***  Pro stanovení selenomethioninu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV) nebo  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie a hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (HPLC-ICPMS) po trojnásobném proteolytickém rozkladu  Pro stanovení celkového selenu v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICPMS)  Pro stanovení celkového selenu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - atomová absorpční spektrometrie s generováním hydridů (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu (EN 16159:2012). | Všechny druhy56) | ~~--~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic.  3. V návodu k použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  4. Maximální přidané množství organického selenu:  0,20 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%. | 9.6.2029 |
| 3b8.12 | -- | Selenomethionin Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399 (inaktivované kvasnice obohacené selenem) | **Charakteristika doplňkové látky**  Organický selen, zejména selenomethionin (63 %) s obsahem 2 000–3 500 mg Se/kg (97–99 % organického selenu) 50)  **Charakteristika účinné látky:**  Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae*  CNCM I-3399  (inaktivované kvasnice obohacené selenem)  **Analytická metoda\*:**  Grafitová pícka model Zeeman – atomová absorpční spektometrie (AAS) nebo hybridová AAS | Všechny druhy12) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka musí být do krmiva přidána ve formě premixu.  2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice. | 19.10.2019 |
| * Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399 a premixy obsahující tuto doplňkovou látku, které byly vyrobeny a označeny před dnem 6. července 2021 v souladu s pravidly použitelnými před dnem 6. ledna 2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyprodání zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399, které byly vyrobeny a označeny před dnem 6. ledna 2022 v souladu s pravidly použitelnými před dnem 6. ledna 2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399, které byly vyrobeny a označeny před dnem 6. ledna 2023 v souladu s pravidly použitelnými před dnem 6. ledna 2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| 3b812 | - | Inaktivované kvasinky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399 obohacené selenem | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek organického selenu:  Obsah selenu: 2 000 až 3 500 mg Se/kg  Organický selen ˃ 97–99 % celkového selenu  Selenomethionin ˃ 63 % celkového selenu  **Charakteristika účinné látky:**  Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399  Chemický vzorec: C5H11NO2Se  **Analytická metoda 7\*:**  Pro stanovení selenomethioninu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV) nebo  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie a hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (HPLC-ICP-MS) po trojnásobném proteolytickém rozkladu.  Pro stanovení celkového selenu v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)  Pro stanovení celkového selenu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - atomová absorpční spektrometrie s generováním hydridů (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu (EN 16159:2012). | Všechny druhy 64) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka musí být do krmiva přidána ve formě premixu.  2. V návodu k použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stablita.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí a ze styku s kůží. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky.  4. Maximální přidané množství organického selenu: 0,2 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%. | 6.1.2021 |
| 3b813 | - | Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC R 646  (inaktivované kvasinky obohacené selenem) | **Charakteristika doplňkové látky**  Přípravek z organického selenu:  Obsah selenu: 1000 až 2650 mg Se/kg  Organický selen > 98 % celkového selenu  Selenomethionin > 70 % celkového selenu  **Charakteristika účinné látky:**  Selenomethionin ze *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R646  **Analytická metoda\*\*\*\*\*\*:**  Pro stanovení selenomethioninu v doplňkové látce:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie a hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (HPLC-ICPMS) po trojnásobném proteolytickém rozkladu.  Pro stanovení celkového selenu v doplňkové látce:  Hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICPMS) po mikrovlnném rozkladu pomocí HNO3/H2O2  Pro stanovení celkového selenu v premixech a krmivu:  Atomová absorpční spektrometrie s generováním hydridů (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu pomocí HNO3/H2O2 (EN 16159:2012) | Všechny druhy 19) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice  3. Maximální přidané množství organického selenu:  0,20 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | 29.5.2023 |
| 3b814 | - | Hydroxyanalog selenomethioninu | **Charakteristika doplňkové látky**  Pevný a kapalný přípravek hydroxyanalogu selenomethioninu  Obsah selenu: 18000 až 24000 mg Se/kg  Organický selen > 99 % celkového obsahu Se  Hydroxyanalog selenomethioninu > 98 % celkového obsahu Se  Pevný přípravek: 5 % hydroxyanalog selenomethioninu a 95 % nosič  Kapalný přípravek: 5 % hydroxyanalog selenomethioninu a 95 % destilovaná voda  **Charakteristika účinné látky:**  Organický selen z hydroxanalogu selenomethioninu (R,S-2-hydroxy-4-methylselenobutanová kyselina)  Chemický vzorec: C5H10O3Se  č. CAS 873660-49-2  **Analytická metoda\*\*\*\*\*\*:**  Pro stanovení hydroxyanalogu methioninu v doplňkové látce:  Vysokoúčinná kapalná chromatografie s UV detekcí při 220 nm (HPLC-UV)  Pro stanovení celkového obsahu selenu v doplňkové látce:  Hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICPMS) po mikrovlnné mineralizaci s použitím HNO3/H2O2 nebo  atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICPAES) po mineralizaci s použitím HNO3/H2O2  Pro stanovení celkového obsahu selenu v premixech a krmivu:  Atomová absorpční spektrometrie s hybridovou technikou (HGAAS) po mikrovlnné mineralizaci s použitím HNO3/H2O2 (EN 16159:2012) | Všechny druhy 20) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice  3. Maximální dávka selenu přidaná do krmiva:  0,20 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | 4.6.2023 |
| 3b815 | - | L-selenomethionin | **Charakteristika doplňkové látky:**  Pevný přípravek L-selenomethioninu s obsahem selenu < 40 g/kg  Charakteristika účinné látky:  Organický selen ve formě L-selenomethioninu (2-amino-4-methylselanyl-butanová kyselina) z chemické syntézy  Chemický vzorec: C5H11NO2Se  Číslo CAS: 3211-76-5  Krystalický prášek s L-selemethioninem > 97 % a selenem > 39 %  Analytická metoda:\*\*\*\*\*\*:  Pro stanovení L-selenomethioninu s doplňkové látce:   * vysokoúčinná kapalinová chromatografie a hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (HPLC-ICPMS) po trojnásobném proteolytickém rozkladu.   Pro stanovení celkového selenu v doplňkové látce:   * hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICPMS) nebo atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICPAES).   Pro stanovení celkového selenu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách: atomová absorpční spektrometrie s generováním hybridů (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu (EN 16159:2012) | Všechny druhy zvířat 27) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  3. Technologické doplňkové látky nebo krmné suroviny zahrnuté do výroby doplňkové látky musí zajistit protiprašné vlastnosti < 0,2 g selenu/m3 vzduchu.  4. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability.  5. Maximální případné množství organického selenu:  0,20 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  6. Pokud přípravek obsahuje technologickou doplňkovou látku nebo krmné suroviny, pro něž je stanoven maximální obsah nebo které jsou předmětem jiných omezení, poskytně výrobce doplňkové látky tyto informace svým zákazníkům. | 28.2.2024 |
| 3b816 | - | DL-selenomethionin | **Charakteristika doplňkové látky:**  Pevný přípravek DL-selenomethioninu s obsahem selenu 1800 mg/kg až 2200 mg/kg  **Charakteristika účinné látky:**  Organický selen ve formě DL-selenomethioninu ((RS2)-2-amino-4-methylselenyl-butanová kyselina) z chemické syntézy  Chemický vzorec: C5H11NO2Se  Číslo CAS: 2578-28-1  Prášek s minimálním obsahem 97 % DL-selenomethioninu  **Analytická metoda 7\*:**  Pro stanovení DL-selenomethioninu v doplňkové látce: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV)  Pros tanovení celkového selenu v doplňkové látce: hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) nebo atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení celkového selenu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách: atomová absorpční spektromietrie s generováním hybrodů (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu (EN 16159:2012) | Všechny druhy 30) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu 2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice 3. Technologické doplňkové látky nebo krmné suroviny zahrnuté do výroby doplňkové látky musí zajistit protiprašné vlastnosti < 0,2 mg selenu/m3 vzduchu 4. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stability 5. Pokud přípravek obsahuje technologickou doplňkovou látku nebo krmné suroviny, pro něž je stanoven maximální obsah nebo které jsou předmětem jiných omezení, poskytne výrobce doplňkové látky tyto informace svým zákazníkům 6. Maximální přidané množství organického selenu: 0,20 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | 25.8.2024 |
| 3b817 | - | Selenomethionin ze *Saccharomyces* *cerevisiae*  NCYC R645  (inaktivované kvasinky obohacené selenem) | **Charakteristika doplňkové látky:**  Přípravek organického selenu:  Obsah selenu: 2000 až 2400 mg Se/kg  Organický selen > 98 % celkového selenu  Selenomethionin > 70 % celkového selenu  **Charakteistika účinné látky:**  Selenomethionin ze *Saccharomyces* *cerevisiae*  NCYC R645  Chemický vzorec: C5H11NO2Se  **Analytická metoda 6\*:**   * Pro stanovení selenomethioninu v doplňkové látce:   Vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV) nebo  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s indukčně vázaným plazmatem (HPLC-ICPMS) po trojnásobném proteolytickém rozkladu   * Pro stanovení celkového selenu v doplňkové látce:   Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) nebo  Hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICPMS)   * Pro stanovení celkového selenu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:   Atomová absorpční spektrometrie s generováním hybrid (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu (EN 16159:2012) | Všechny druhy 33) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premix. 2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice 3. Technologické doplňkové látky nebo krmné suroviny zahrnuté do výroby doplňkové látky musí zajistit protiprašné vlastnosti < 0,2 mg selenu/m3 vzduchu 4. V návodu pro použití doplňkové látky a premix musí být uvedeny podmínky skladování a stability 5. Maximální přidané množství organického selenu: 0,20 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | 13.4.2025 |
| 3b818 | - | Zinek-L-selenomethionin | **Charakteristika doplňkové látky:**  Pevný přípravek zinek-L-selenomethioninu s obsahem selenu 1-2 g/kg  **Charakteistika účinné látky:**  Organický selen ve formě zinek-L-selenomethioninu  Chemický vzorec: C5H10ClNO2SeZn  Krystalický prášek s L-selenomethioninem > 62 %,  Selenem > 24,5 %  Zinkem > 19 % a  Chloridem > 20 %  **Analytická metoda 7\*:**  Pro stanovení selenomethioninu v doplňkové látce:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD).  Pro stanovení celkového selenu v doplňkové látce:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES); nebo  -plazmová hmotnostní spektrometrie s induktivní vazbou (ICP/MS)  Pro stanovení celkového množství selenu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  -atomová absorpční spektrometrie s generováním hydridů (HGAAS) po mikrovlnném rozkladu – EN 16159  Pro kvantifikaci celkového zinku v doplňkové látce:  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510; nebo  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621 | Všechny druhy58) | ~~-~~ |  | 0,50 (celkem) | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování při tepelném ošetření  4. Maximální přidané množství organického selenu:  0,20 mg Se/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%. | 3.února 2029 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: [www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/](file:///C:\Users\10935\AppData\Roaming\Microsoft\Word\www.irmm.jrc.be\html\crlfaa\)

\*\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: http://www.irmm.jrc.be/crl\_feed\_additives

\*\*\*40 IU cholekalciferolu (vitamin D 3) = 0,001 mg cholekalciferolu (vitamin D 3)

\*\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/crl-feed-additives>

\*\*\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

6\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/authorisation/evaluation_reports/Pages/index.aspx>

7\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

8\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evalution-reports>\_en

2+ Směrnice Rady 89/391/EHS ze dne 12. června 1989 o závádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci (Úř. věst. L 183, 29.6.1989, s. 1)

3+ Směrnice Rady 89/656/EHS ze dne 30. listopadu 1989 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání osobních ochranných prostředků zaměstnanci při práci (Úř. věst. L 393, 30.12.1989, s. 18)

4+ Směrnice Rady 92/85/EHS ze dne 19. října 1992 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň (Úř. věst. L 348, 28.11.1992, s. 1)

5 + Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

6+ Směrnice Rady 89/686/EHS ze dne 21. prosince 1989 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků (Úř. věst. L 399, 30.12.1989, s. 18)

7+ Úř. věst. L 158, 30.4.2004, s. 50

8+ Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

1 Směrnice Komise 91/248 ze 12. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 1)

2 Směrnice Komise 96/7 z 21. února 1996 (L 51 z 1.3.1996, s. 45)

3 Nařízení Komise 1334/2003 z 25. července 2003 (L 187 z 26.7.2003, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_187/l_18720030726en00110015.pdf>

4 Nařízení Komise 1459/2005 z 8. září 2005 (L 233 z 9.9.2005, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_233/l_23320050909cs00080010.pdf>

5 Nařízení Komise 479/2006 z 23. března 2006 (L 89 z 28.3.2006, s. 58)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_089/l_08920060328cs00580061.pdf>

6 Nařízení komise 1980/2005 z 5. prosince 2005 (L 318 ze 6.12.2005, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_318/l_31820051206cs00030003.pdf>

7 Nařízení komise 1750/2006 z 27. listopadu 2006 (L 330 z 28.11.2006, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_330/l_33020061128cs00090011.pdf>

8 Nařízení komise 634/2007 ze 7. června 2007 (L 146 z 8.6.2007, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_146/l_14620070608cs00140016.pdf>

9 Nařízení komise 1253/2008 z 15. prosince 2008 (L 337 z 16.12.2008, s. 78)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:337:0078:0079:CS:PDF>

10 Nařízení komise 887/2009 z 25. září 2009 (L 254 z 26.9.2009, s. 68)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:254:0068:0070:CS:PDF>

11 Nařízení komise 888/2009 z 25. září 2009 (L 254 z 26.9.2009, s. 71)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:254:0071:0072:CS:PDF>

12 Nařízení komise 900/2009 z 25. září 2009 (L 256 z 29.9.2009, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0012:0013:CS:PDF>

13)Nařízení komise 103/2010 z 5. února 2010 (L 35 z 6.2.2010, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:035:0001:0003:CS:PDF>

14)Nařízení komise 335/2010 z 22. dubna 2010 (L 102 z 23.4.2010, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:102:0022:0024:CS:PDF>

15)Nařízení komise 349/2010 z 23. dubna 2010 (L 104 z 24.4.2010, s. 31)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:104:0031:0033:CS:PDF>

16)Nařízení komise 350/2010 z 23. dubna 2010 (L 104 z 24.4.2010, s. 34)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:104:0034:0036:CS:PDF>

17) Nařízení Komise 269/2012 z 26.března 2012 (L89 z 27.3.2012, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:089:0003:0004:CS:PDF>

18) Nařízení Komise 991/2012 z 25. října 2012 (L 297 z 26.10.2012, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:297:0018:0019:CS:PDF>

19) Nařízení Komise 427/2013 z 8.května 2013 (L 127 z 9.5.2013, s. 20)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:127:0020:0022:CS:PDF>

20) Nařízení 445/2013 z 14.kětna 2013 (L 130 z 15.5.2013, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:130:0021:0023:CS:PDF>

21) Nařízení Komise 601/2013 z 24. června 2013 (L 172 z 25.6.2013, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:172:0014:0022:CS:PDF>

22) Nařízení Komise636/2013 z 1. července 2013 (L 183 z 2.7.2013, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:183:0003:0005:CS:PDF>

23) Nařízení Komise 642/2013 z 4. července 2013 (L 186 z 5.7.2013, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:186:0004:0006:CS:PDF>

24) Nařízení Komise 795/2013 z 21. srpna 2013 (L 224 z 22.8.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:224:0001:0003:CS:PDF>

25) Nařízení Komise 803/2013 z 22. srpna 2013 (L 225 z 23.8.2013, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:225:0017:0019:CS:PDF>

26) Nařízení Komise 107/2014 z 5. února 2014 (L 36 z 6.2.2014, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2014:036:0007:0008:CS:PDF>

27) Nařízení Komise 121/2014 z 7. února 2014 (L 39 z 8.2.2014, s. 53)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2014:039:0053:0055:CS:PDF>

28) Nařízení Komise 131/2014 z 11. února 2014 (L 41 z 12.2.2014, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2014:041:0003:0010:CS:PDF>

29) Nařízení Komise 669/2014 z 18. června 2014 (L 179 z 19.6.2014, s. 62)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0669&from=CS>

30) Nařízení Komise 847/2014 z 4. srpna 2014 (L 232 z 5.8.2014, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0847&rid=1>

31) Nařízení Komise 1230/2014 z 17. listopadu 2014 (L 331 z 18.11.2014, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1230&rid=1>

32) Nařízení Komise 1249/2014 z 21. Listopadu 2014 (L 335 z 22.11.2014, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1249&rid=1>

33) Nařízení Komise 489/2015 z 23. března 2015 (L 78 z 24.3.2015, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0489&rid=1>

34) Nařízení Komise 2015/662 z 28. dubna 2015 (L 110 z 29.4.2015, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0662&rid=1>

35) Nařízení Komise 2015/722 z 5. května 2015 (L 115 z 6.5.2015, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0722&rid=1>

36)  Nařízení Komise 2015/723 z 5. května 2015 (L 115 z 6.5.2015, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0723&rid=1>

37) Nařízení Komise 2015/724 z 5. května 2015 (L 115 z 6.5.2015, s. 25)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0724&rid=1>

38) Oprava prováděcího nařízení Komise č. 1230/2014 z 17. listopadu 2014 (L134 z 30.5.2015, s. 32)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1230R(02)&qid=1434375006202&from=CS>

39) Nařízení Komise 2015/861 z 3. června 2015 (L 137 z 4.6.2015, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0861&qid=1434444754879&from=CS>

40) Nařízení Komise 2015/897 z 11. června 2015 (L 147 z 12.6.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0897&rid=1>

41) Nařízení Komsie 2015/1060 z 2. července 2015 (L 174 z 3.7.2015, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1060&rid=1>

42) Nařízení Komise 2015/1061 z 2. července 2015 (L 174 z 3.7.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1061&rid=1>

43) Nařízení Komise 2015/1103 z 8. července 2015 (L 181 z 9.7.2015, s. 57)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1103&rid=1>

44) Nařízení Komise 2016/973 z 17. června 2016 (L 161 z 18.6.2016, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0973&rid=1>

45) Nařízení Komise 2016/1095 z 6.7.2016, (L 182 z 7.7.2016, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1095&rid=1>

46) Nařízení Komise 2016/2261 z 15. prosince 2016 (L 342 z 16.12.2016, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2261&rid=1>

47) Nařízení Komise 2017/1086 z 19. června 2017 (L 156 z 20.6.2017, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1086&rid=1>

48) Nařízení Komise 2017/1490 z 21. srpna 2017 (L 216 z 22.8.2017, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1490&rid=1>

49) Nařízení Komise 2017/1492 z 21. srpna 2017 (L 216 z 22.8.2017, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1492&rid=1>

50) Nařízení 2017/2233 z 4. prosince 2017 (L 319 z 5.12.2017, s. 78)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2233&rid=1>

51) Oprava nařízení Komise 2017/2330 z 14. prosince 2017 (L 351 z 30.12.2017, s. 202)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2330R(01)&rid=2>

52) Nařízení Komise 2018/1039 z 23. července 2018 (L 186 z 24.7.2018, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1039&rid=1>

53) Nařízení Komise 2019/9 z 3. ledna 2019 (L2 z 4.1.2019, s. 10)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0009&qid=1548680601599&from=CS>

54) Nařízení Komise 2019/901 z 29. května 2019 (L 144 z 3.6.2019, s. 41)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0901&qid=1563286244714&from=CS>

55) Nařízení Komise 2019/1125 z 5. června 2019 (L 177 z 2.7.2019, s. 77)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1125&qid=1563367334247&from=CS>

56) Nařízení Komise 2019/804 z 17. května 2019 (L 132 z 20.5.2019, s. 28)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0804&qid=1567086418732&from=CS>

57) Nařízení Komise 2019/849 z 24. května 2019 (L 139 z 27.5.2019, s. 4)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0849&qid=1567089604340&from=CS>

58) Nařízení Komise 2019/49 z 4. ledna 2019 (L 10 z 14.1.2019, s. 2)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0049&qid=1574235581169&from=CS>

59) Nařízení Komise 2019/1965 z 26. listopadu 2019 (L 307 z 28.11.2019, s. 12)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1965&qid=1579769878681&from=CS>

60) Nařízení Komise 2020/377 z 5. března 2020 (L 69 z 6.3.2020, s. 6)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0377&qid=1596180319372&from=CS>

61) Nařízení Komise 2020/1373 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 15)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1373&qid=1610986043281&from=CS>

62) Nařízení Komise 2020/1378 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 32)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1378&qid=1611238930871&from=CS>

63) Nařízení Komise 2020/1795 z 30. listopadu 2020 (L 402 z 1.12.2020, s. 27)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1795&qid=1612774283116&from=CS>

64) Nařízení Komise 2020/2117 z 16. prosince 2020 (L 426 z 17.12.2020, s. 11)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R2117&qid=1613047481028&from=CS>

65) Nařízení Komise 2021/967 z 16. června 2021 (L 214 z 17.6.2021, s. 41)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0967&qid=1632390659833&from=CS)

66) Nařízení Komise 2021/968 z 16. června 2021 (L 214 z 17.6.2021, s. 45)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0968&qid=1632393351096&from=CS)

67) Nařízení Komise 2021/1409 z 27. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s. 5)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1409&qid=1634817239669&from=CS)

68) Nařízení Komise 2021/1425 z 31. srpna 2021 (L 307 z 1.9.2021, s. 12)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1425&qid=1641810820540&from=CS)

69) Nařízení Komise 2022/1442 z 31. srpna 2022 (L 227 z 1.9. 2022, s. 117)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1442&qid=1673350347971&from=CS)

70) Nařízení Komise 2022/1445 z 31. srpna 2022 (L 227 z 1.9.2022, s. 127)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1445&qid=1674470363563&from=CS)

71) Nařízení Komise 2022/1457 z 2. září 2022 (L 229 z 5.9.2022, s. 10)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1457&qid=1675071905584&from=CS)

72) Nařízení Komise 2022/1458 z 2. září 2022 (L 229 z 5.9.2022, s. 16)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1458&qid=1675080403965&from=CS)

73) Nařízení Komise 2022/1459 z 2. září 2022 (L 229 z 5.9.2022, s. 22)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1459&qid=1675084868297&from=CS)

74) Nařízení Komise 2022/1472 z 5. září 2022 (L 231 z 6.9.2022, s. 116)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1472&qid=1675783199792&from=CS)

75) Nařízení Komise 2023/651 z 20. března 2023 (L 81 z 21.3.2023, s. 19)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0651&qid=1684764703247)

76) Nařízení Komise 2023/1705 z 7. září 2023 (L 221 z 8.9.2023, s. 11)

[Prováděcí nařízení Komise (EU) 2023/… ze dne 7. září 2023 o povolení přípravku riboflavinu (vitaminu B2) z Bacillus subtilis CGMCC 13326 jako doplňkové látky pro všechny druhy zvířat (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R1705&qid=1696246863059)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b620i |  | L-glutamová kyselina | **Složení doplňkové látky:**  L-glutamová kyselina  **Charakteristika účinné látky:**  L-glutamová kyselina z *Corynebacterium glutamicum* NITE BP-01681  Čistota: ≥. 98 %  Chemický vzorec: C5H9O4N  Číslo CAS 56-86-0  Číslo EINECS: 200-293-7  **Analytické metody 4\*:**  Pro identifikaci L-glutamové kyseliny v doplňkové látce:  - monografie Codexu pro potravinářské chemické látky:“L-Glutamic acid“  Pro identifikaci glutamové kyseliny v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a viditelnou nebo fluorescenční detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci glutamové kyseliny v premixech:  - iontová chromatografie s postkolonovou derivatizací a viditelnou nebo fluorescenční detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS, nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F). | Všechny druhy zvířat 48) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí nebo zasažení kůže. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  4.Deklarace, které musí být uvedeny v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-glutamové kyseliny, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 12.9.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 2b620ii |  | Glutaman sodný | **Složení doplňkové látky:**  Glutaman sodný  **Charakteristika účinné látky:**  Glutaman sodný z *Corynebacterium glutamicum* NITE BP-01681  Čistota: ≥. 99 %  Chemický vzorec: C5H8NaNO4.H2O  Číslo CAS 6106-04-3  Číslo EINECS: 205-538-1  **Analytické metody 4\*:**  Pro identifikacimonohydrátu L-glutamanu sodného v doplňkové látce:  - monografie Codexu pro potravinářské chemické látky: “Monosodium L-glutamate“  Pro kvantifikaci glutamanu sodného v doplňkové látce:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a viditelnou nebo fluorescenční detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci glutamanu sodného v premixech:  - iontová chromatografie s postkolonovou derivatizací a viditelnou nebo fluorescenční detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS, nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro kvantifikaci glutamanu sodného v krmivech:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č. 152/2009(příloha III část F). | Všechny druhy zvířat 48) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí nebo zasažení kůže. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  4. Deklarace, které musí být uvedeny v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-glutamové kyseliny, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 12.9.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c301 |  | DL-methionin, technicky čistý | **Složení doplňkové látky:**  Obsah methioninu: minimálně 99 %  **Charakteristika účinné látky:**  Název podle IUPAC: 2-amino-4-(methylthio)butanová kyselina  Číslo CAS: 59-51-8  Chemický vzorec: C5H11NO2S  **Analytické metody\*\*:**  Pro stanovení methioninu v doplňkových látkách:  Iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou nebo fluorescenční detekcí (HPLC-UV/FD) – ISO/DIS 17180  Pro stanovení methioninu v premixech, krmných směsích, krmných surovinách a ve vodě:  Iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (HPLC-UV) – Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) | Všechny druhy zvířat 6) |  |  |  | 1. DL-methionin, technicky čistý, lze používat také v pitné vodě.  2. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixů: “V případě podávání doplňkové látky v pitné vodě je třeba zabránit nadměrné dávce bílkovin”. | 12.6.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c302 |  | Natrium-DL-methionin (kapalný) | **Složení doplňkové látky:**  Obsah DL-methioninu: minimálně 40 %  Sodík: minimálně 6,2 %  Voda: maximálně 53,8 %  **Charakteristika účinné látky:**  Název podle IUPAC: 2-amino-4-(methylthio)butanová kyselina, sodná sůl  Číslo CAS: 41863-30-3  Chemický vzorec: (C5H11NO2S)Na  **Analytické metody\*\*:**  Pro stanovení methioninu v doplňkových látkách:  Iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou nebo fluorescenční detekcí (HPLC-UV/FD) – ISO/DIS 17180  Pro stanovení methioninu v premixech, krmných směsích, krmných surovinách a ve vodě:  Iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (HPLC-UV) – Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) | Všechny druhy zvířat 6) |  |  |  | 1. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice  2. Natrium-DL-methionin v kapalné formě lze používat také v pitné vodě.  3. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixů:  - obsah DL-methioninu  - “V případě podávání doplňkové látky v pitné vodě je třeba zabránit nadměrné dávce bílkovin”. | 12.6.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c303 |  | DL-methionin chráněný kopolymerem vinylpyridinu a styrenu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek ve složení:  DL-methionin: minimálně 74 %  Kyselina stearová: maximálně 19 %  kopolymer poly(2-vinylpyridinu) a styrenu: maximálně 3 %  ethylcelulóza a stearát sodný: maximálně 0,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Název podle IUPAC: 2-amino-4-(methylthio)butanová kyselina  Číslo CAS: 59-51-8  Chemický vzorec: C5H11NO2S  **Analytické metody\*\*:**  Pro stanovení methioninu v doplňkových látkách:  Iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou nebo fluorescenční detekcí (HPLC-UV/FD) – ISO/DIS 17180  Pro stanovení methioninu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  Iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (HPLC-UV) – Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) | Přežvýkavci 6) |  |  |  |  | 12.6.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c304 |  | DL-methionin chráněný ethylcelulózou | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek ve složení:  DL-methionin: minimálně 85 %  Ethylcelulóza:maximálně 4 %  Škrob: maximálně 8 %  Hlinitokřemičitan sodný: maximálně 1 %  Voda: maximálně 2 %  **Charakteristika účinné látky:**  Název podle IUPAC: 2-amino-4-(methylthio)butanová kyselina  Číslo CAS: 59-51-8  Chemický vzorec: C5H11NO2S  **Analytické metody\*\*:**  Pro stanovení methioninu v doplňkových látkách:  Iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou nebo fluorescenční detekcí (HPLC-UV/FD) – ISO/DIS 17180  Pro stanovení methioninu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  Iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (HPLC-UV) – Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) | Přežvýkavci 6) |  |  |  |  | 12.6.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c305 | - | L-methionin | **Složení doplňkové látky:**  L-methionin o čistotě 98,5 % a vyšší  **Charakteristika účinné látky:**  L-methionin ((2S)-2-amino-4-(methylthio) butanová kyselina) produkovaná fermentací s Escherichia coli (KCCM 11252P a KCCM 11340P)  Chemický vzorek: C5H11NO2S  Číslo CAS: 63-68-3  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro identifikaci L-methioninu v doplňkové látce: infračervená absorpce a optická otáčivost – metody z monografie FCC.  Pro zjištění množství methionine v doplňkové látce a v premixech obsahujících vice než 10 % methionine: iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou nebo fluorescenční detekcí (HPLC-VIS/FC) – ISO/DIS 17180.  Pro stanovení methionine v premixech obsahujících méně než 10 % methionine, v krmných směsích, krmných surovinách a ve vodě: iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou nebo fluorescenční detekcí (HPLC-VIS/FD) – neřízení Komise (ES) č. 152/2009 (Σ) (příloha III oddíl F). | Všechny druhy 10) | | ~~-~~ |  |  | 1. L-methionin lze užívat take v pitné vodě. 2. 2. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premix:”V případě podávání doplňkové látky v pitné vodě je třeba zabránit nadměrné dávce bílkovin”. 3. V případech, kde je na označení krmných surovin a krmných směsí uvedeno dobrovolné prohlášení o doplňkové látce, je zahrnuto toto:   -název a identifikační číslo doplňkové látky  -přidané množství doplňkové látky | 26.8.2024 |
| **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98,5 % L-methioninu a maximálním obsahem vlhkosti 0,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-methionin z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80 184 a *Escherichia coli* KCCM 80 096  Chemický vzorek: C5H11NO2S  CAS: 63-68-3  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro stanovení L-methioninu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-methionine monograph“ (identifikace) a  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17 180 (kvantifikace)  Pro stanovení methioninu v premixech:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 a  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení methionine v krmných směsích, krmných surovinách:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení methioninu ve vodě k napájení:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizcí a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) | Všechny druhy 35) | | ~~-~~ | - | - | 1. L-methionin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. L-methionin lze používat ve vodě k napájení.  3. V označení doplňkové látky a premixů musí být uvedeno: „Při podávání L-methioninu, zejména ve vodě k napájení, je nutno zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 5.11.2030 |
|  |  |  | **Složení doplňkové látky:**  L-methionin s minimálním obsahem 98,5 % a maximálním obsahem vlhkosti 0,5 %  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  L-methionin získaný fermentací pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80245 a *Escherichia coli* KCCM 80246  Chemický vzorek: C5H11NO2S  Číslo CAS: 63-68-3  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení L-methioninu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-methionine monograph“ a  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180  Pro stanovení methioninu v premixech:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 a  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (∑) (příloha III část F)  Pro stanovení methionine v krmných směsích, krmných surovinách:  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení methioninu ve vodě k napájení:  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizcí a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) | Všechny druhy 50) | | ~~-~~ | - | - | 1. L-methionin lze používat ve vodě k napájení.  2. V označení doplňkové látky a premixů musí být uvedeno: „Při podávání L-methioninu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  4. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat, že maximální expozice endotoxinům nepřesáhne 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (£)  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat a osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 29.9.2032 |
| 3c305ii | - | L-methionin | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek L-methionin s minimálním obsahem 90 % a maximálním obsahem vlhkosti 0,5 %  - Ostatní aminokyseliny ≤ 0,63 %  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  L-methionin získaný fermentací pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80245 a *Escherichia coli* KCCM 80246  Chemický vzorek: C5H11NO2S  Číslo CAS: 63-68-3  **Analytická metoda 4\*:**  Pro stanovení L-methioninu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-methionine monograph“ a  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180  Pro stanovení methioninu v premixech:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 a  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (∑) (příloha III část F)  Pro stanovení methionine v krmných směsích, krmných surovinách:  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení methioninu ve vodě k napájení:  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizcí a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) | Všechny druhy 50) | ~~-~~ | | - | - | 1. L-methionin lze používat ve vodě k napájení.  2. V označení doplňkové látky a premixů musí být uvedeno: „Při podávání L-methioninu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  4. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat, že maximální expozice endotoxinům nepřesáhne 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (£)  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat a osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 29.9.2032 |

Σ Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

£ … Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metody používané Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2018:16(10):5458). Analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14 (bakteriální endotoxiny).

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c306 | - | DL-methionyl-DL-methionin | **Složení doplňkové látky:**  Krystalický prášek získaný chemickou syntézou s obsahem minimálně 93 % DL-methionyl-DL-methioninu a maximálně 3 % DL-methioninu a 3 % síranu sodného (jako podíl v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  DL-methionyl-DL-methionin (2-[{2-amino-4-methylsulfanylbutanoyl}amino]-4-methylsulfanylbutanová kyselina)  Chemický vzorec: C10H20N2O3S2  Číslo CAS: 52715-93-2  **Analytická metoda \*\*\*:**  Pro stanovení množství DL-methionyl-DL-methioninu v doplňkové látce: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s fotometrickou detekcí při 205 nm (RP-HPLC-UV)  Pro kvantifikaci DL-methionyl-DL-methioninu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách: chromatografie na iontoměřicích s postkolonovou derivatizací a dotometrickou detekcí při 570 nm (IEC-UV) | Ryby a korýši 13) | ~~-~~ |  |  | Obsah vlhkosti se uvede na etiketě | 9.9.2025 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c307 | - | Hydroxyanalog methioninu | **Složení doplňkové látky:**  Hydroxanalog methioninu: minimálně 88 %  Voda: maximálně 12 %  **Charakteristika účinné látky:**  Název podle IUPAC: 2-amino-4-(methylthio)butanová kyselina  Číslo CAS: 583-91-5  Chemický vzorec: C5H10O3S  **Analytické metody\*\*:**  Pro stanovení hydroxyanalogu methioninu v doplňkové látce:  Titrační metoda, potenciometrická titrace s následnou oxidačně-redukční reakcí  Pro stanovení hydroxyanalogu methioninu v premixech, krmných směsích, krmných surovinách a ve vodě:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie a fotometrická detekce (HPLC-UV) | Všechny druhy zvířat 6) | ~~-~~ | - | - | 1. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice.  2. Hydroxyanalog methioninu lze používat také v pitné vodě.  3. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixů:  “V případě podávání doplňkové látky v pitné vodě je třeba zabránit nadměrné dávce bílkovin”.  4. Prohlášení, která se případně uvedou na etiketě krmných surovin a krmných směsí v seznamu doplňkových látek:  - název doplňkové látky  - množství přidaného hydroxyanalogu methioninu | 12.6.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c308 | - | Vápenatá sůl hydroxyanalogu methioninu | **Složení doplňkové látky:**  Hydroxanalog methioninu: minimálně 84 %  Vápník: minimálně 11,7 %  Voda: maximálně 1 %  **Charakteristika účinné látky:**  Název podle IUPAC: 2-amino-4-(methylthio)butanová kyselina, vápenatá sůl  Číslo CAS: 4857-44-7  Chemický vzorec: (C5H9O3S)2Ca  **Analytické metody\*\*:**  Pro stanovení hydroxyanalogu methioninu v doplňkové látce:  Titrační metoda, potenciometrická titrace s následnou oxidačně-redukční reakcí  Pro stanovení hydroxyanalogu methioninu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie a fotometrická detekce (HPLC-UV) | Všechny druhy zvířat 6) | ~~-~~ | - | - | 1. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice.  2. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixů:  - obsah hydroxyanalogu methioninu  3. Prohlášení, která se případně uvedou na etiketě krmných surovin a krmných směsí v seznamu doplňkových látek:  - název doplňkové látky  - množství přidaného hydroxyanalogu methioninu | 12.6.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c309 | - | Isopropylester hydroxyanalogu methioninu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek obsahující isopropylester hydroxyanalogu methioninu: minimálně 95 %  Voda: maximálně 0,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Název podle IUPAC: isopropylester 2-hydroxy-4-(methylthio) butanové kyseliny  Číslo CAS: 57296-04-5  Chemický vzorec: C8H16O3S  **Analytické metody\*\*:**  Pro stanovení isopropylesteru hydroxyanalogu methioninu v krmivech:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie a fotometrická detekce (HPLC-UV) | Přežvýkavci 6) | ~~-~~ | - | - | 1. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixů:  - obsah hydroxyanalogu methioninu  2. Prohlášení, která se případně uvedou na etiketě krmných surovin a krmných směsí v seznamu doplňkových látek:  - název doplňkové látky  - množství přidaného hydroxyanalogu methioninu | 12.6.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c310 | - | Hydroxyanalog methioninu a jeho vápenatá sůl | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek hydroxyanalogu methioninu a vápenaté soli hydroxyanalogu methioninu s minimálním obsahem hydroxyanalogu methioninu 88% a minimálním obsahem vápníku 8%.  **Charakteristika účinné látky:**  Hydroxyanalog methioninu:  Název podle IUPAC: 2-hydroxy-4-(methylthio)butanová kyselina  Číslo CAS: 583-91-5  Chemický vzorec: C5H10O3S  Vápenatá sůl hydroxyanalogu methioninu:  Název podle IUPAC: 2-hydroxy-4-(methylthio)butanová kyselina, vápenatá sůl  Číslo CAS: 4857-44-7  Chemický vzorec: (C5H9O3S)2Ca  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro stanovení hydroxyanalogu methioninu v doplňkové látce:  -titrační metoda, potenciometrická titrace po oxidačně-redukční reakci  Pro stanovení hydroxyanalogu methioninu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  -Vysokoúčinná kapalinová chromatografie a fotometrická detekce (HPLC-UV)  Pro stanovení celkového vápníku v doplňkové látce:  -atomová absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869) nebo  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510) nebo  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu, ICP-AES (EN 15621). | Všechny druhy zvířat 20) | ~~-~~ | - | - | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z použití dané látky, zejména s ohledem na její žíravost pro kůži a oči. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně bezpečnostních brýlí a rukavic.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Prohlášení, které musí být uvedeno na etiketě doplňkové látky a premixu: obsah hydroxyanalogu methioninu. | 24.1.2029 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maxim. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c320 | - | L-lysin báze, kapalný | **Složení doplňkové látky:**  Vodný roztok L-lysinu s minimálně 50% L-lysinu.  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin získaný fermentací s *Escherichia coli* FERM BP-10941 nebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 11117P nebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-50547 nebo *Corynebacterium glutamicum* 50775nebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 10227.  Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH  Číslo CAS: 56-87-1  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  -iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS),nařízení Komise (ES) č.152/2009 (příloha III část F).  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  -iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FD) nebo  -iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS). | Všechny druhy24) | ~~-~~ | - | - | 1. Obsah lysinu musí být uveden v označení doplňkové látky  2. L-lysin báze, kapalný smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí a případná rizika pro kůži a oči. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, pokožky a očí.  4. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení.  5. Prohlášení, která musí být uvedena v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 18.12.2029 |
|  |  |  | **Složení doplňkové látky:**  Vodný roztok L-lysinu s minimálně 50% L-lysinu.  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* NRRL-B-67439 nebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-67535.  Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH  Číslo CAS: 56-87-1  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č.152/2009 (příloha III část F).  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD). | Všechny druhy28) |  |  |  |  | 30.7.2030 |
|  |  |  | **Složení doplňkové látky:**  Vodný roztok L-lysinu s minimálně 50% L-lysinu.  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin z fermentace pomocí *Corynebacterium casei* KCCM 80190  Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH  Číslo CAS: 56-87-1  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS),nařízení Komise (ES) č.152/2009 (příloha III část F).  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FD) nebo  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS). | Všechny druhy 40) |  |  |  |  | 16.5.2031 |
|  |  |  | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek (vodný roztok) L-lysinu s minimálním obsahem L-lysinu 50%.  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80183  Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH  Číslo CAS: 56-87-1  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech s obsahem lysinu více než 10%:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č.152/2009 (příloha III část F).  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FD) nebo  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS). | Všechny druhy 47) |  |  |  |  | 20.12.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maxim. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c321 | - | L-lysin monohydrochlorid, kapalný | **Složení doplňkové látky:**  Vodný roztok L-lysin-monohydrochloridu s minimálně 22% L-lysinu a maximálním obsahem vlhkosti 66% (minimálně 58% L-lysinu v sušině).  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-monohydrochlorid získaný fermentací s *Escherichia coli* FERM BP-10941 nebo *Escherichia coli* FERM BP-11355.  Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH  Číslo CAS: 657-27-2  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro identifikaci L-lysin-monohydrochloridu v doplňkové látce: -Food Chemical Codex „L-lysine monohydrochloride monograph“  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  -iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  -iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č.152/2009 (příloha III část F) | Všechny druhy24) | ~~-~~ | - | - | 1. Obsah lysinu musí být uveden v označení doplňkové látky.  2. L-lysin monohydrochlorid, kapalný smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí a případná rizika pro oči. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a očí.  4. Prohlášení, která musí být uvedena v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny,aby se předešlo nevyváženosti.“ | 18.12.2029 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maxim. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c322 | - | L-lysin monohydrochlorid, technicky čistý | **Složení doplňkové látky:**  L-lysin-monohydrochlorid v práškové formě s minimálně 78% L-lysinu a maximálním obsahem vlhkosti 1,5%  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-monohydrochlorid získaný fermentací s *Escherichia coli* FERM BP-10941 nebo *Escherichia coli* FERM BP-11355 nebo *Escherichia coli* CGMCC 3705 nebo *Escherichia coli* CGMCC 7.57 nebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-50547 nebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-50775 nebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 11117P nebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 10227.  Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH  Číslo CAS: 657-27-2  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro identifikaci L-lysin-monohydrochloridu v doplňkové látce: -Food Chemical Codex „L-lysine monohydrochloride monograph“  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  -iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  -iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č.152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  -iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FD) nebo  -iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS). | Všechny druhy24) | ~~-~~ | - | - | 1. Obsah lysinu musí být uveden v označení doplňkové látky.  2. L-lysin monohydrochlorid, technicky čistý smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxiny v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchuΩ  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  5. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení.  6. Prohlášení, která musí být uvedena v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny,aby se předešlo nevyváženosti.“ | 18.12.2029 |
|  |  |  | **Složení doplňkové látky:**  L-lysin-monohydrochlorid v práškové formě s minimálně 78% L-lysinu a maximálním obsahem vlhkosti 1,5%  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-monohydrochlorid z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-67439 nebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-67535 nebo *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 7.266  Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH  Číslo CAS: 657-27-2  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro identifikaci L-lysin-monohydrochloridu v doplňkové látce: -Food Chemical Codex „L-lysine monohydrochloride monograph“  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č.152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FD) nebo  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS). | Všechny druhy 28) |  |  |  |  | 30.7.2030 |
|  |  |  | **Složení doplňkové látky:**  L-lysin-monohydrochlorid v práškové formě s minimálně 78% L-lysinu a maximálním obsahem vlhkosti 1,5%  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-monohydrochlorid z fermentace pomocí *Corynebacterium casei* KCCM 80190  Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH  Číslo CAS: 657-27-2  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro identifikaci L-lysin-monohydrochloridu v doplňkové látce: -Food Chemical Codex „L-lysine monohydrochloride monograph“  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č.152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FD) nebo  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS). | Všechny druhy 40) |  |  |  |  | 16.5.2031 |

Ω…expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metody používané Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2018; 16(10):5458); (EFSA Journal 2017; 15(3):4705) analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14. (bakteriální endotoxiny)“.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c322iii | - | L-lysin-monohydrochlorid | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek s minimálním obsahem L-lysin-monohydrochloridu 78,8 % a obsahem vlhkosti ≤ 1 %  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-monohydrochlorid získaný fermentací pomocí *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 14498  Chemický vzorec: C6H15ClN2O2  Číslo CAS: 657-27-2  **Analytické metody: 4\***  Pro identifikaci L-lysin-monohydrochloridu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-lysine monohydrochloride monograph“.  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech s obsahem lysinu více než 10 %:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS nebo IEC-VIS/FLD) | Všechny druhy 51) | ~~-~~ | - | - | 1. V označení doplňkové látky musí být uveden obsah L-lysinu.  2. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení.  3. Deklarace, které musí být uvedeny v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí nebo zasažení očí nebo kůže. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 4.10.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c322i |  | L-lysin-monohydrochlorid, technicky čistý | **Složení doplňkové látky:**  L-lysin-monohydrochlorid v práškové formě s minimálním obsahem L-lysinu 78% a s maximálním obsahem vlhkosti 1,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-monohydrochlorid získaný fermentací s *Corynebacterium glutamicum* DSM 32932  Chemický vzorec: C6H15ClN2O2  Číslo CAS: 657-27-2  **Analytické metody: 3\***  Pro identifikaci L-lysin-monohydrochloridu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-lysine monohydrochloride monograph“.  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10 % lysinu:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (Σ) (příloha III část F). | Všechny druhy 38) | ~~-~~ | - | - | 1. Obsah lysinu musí být uveden v označení doplňkové látky  2. L-lysin-monohydrochlorid, technicky čistý, smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika pro oči. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  4. Deklarace, které musí být uvedeny v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 21.12.2030 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c322ii |  | L-lysin-monohydrochlorid, technicky čistý | **Složení doplňkové látky:**  L-lysin-monohydrochlorid v práškové formě s minimálním obsahem L-lysinu 78 % a maximálním obsahem vlhkosti 1,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-monohydrochlorid z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80183 nebo *Corynebacterium glutamicum* CCTCC M 2015595  Chemický vzorec: NH2 –(CH2)4 – CH(NH2) - COOH  Číslo CAS: 657-27-2  **Analytické metody: 3\***  Pro identifikaci L-lysin-monohydrochloridu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-lysine monohydrochloride monograph“.  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech s obsahem lysinu více než 10 %:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (Σ) (příloha III část F).  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC.VIS/FLD) nebo  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS) | Všechny druhy 47) | ~~-~~ | - | - | 1. V označení doplňkové látky musí být uveden obsah lysinu.  2. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení.  3. Deklarace, které musí být uvedeny v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí nebo zasažení očí nebo kůže. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 20.12.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg /kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c323 |  | L-lysin-sulfát | **Složení doplňkové látky:**  Granulát s minimálním obsahem L-lysinu 55 % a s maximálním obsahem  - vlhkosti 4 % a  - sulfátu 22 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-sulfát získaný fermentací s *Escherischia coli* CGMCC 3705  Chemický vzorec: C12H28N4O4 . H2SO4/[NH2-(CH2)4-CH(NH2)-COOH]2SO4  Číslo CAS: 60343-69-3  **Analytické metody: 3\***  Pro kvatifikaci L-lysinu v doplňkové látce:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180  Pro identifikaci sulfátu v doplňkové látce:  - Monografie Evropského lékopisu 20301  Pro kvantifikaci L-lysinu v krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 Σ | Všechny druhy 17) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. Obsah L-lysinu musí být uveden v označení doplňkové látky  2. L-lysin-sulfát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývajícíc z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 2.4.2027 |

Σ Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c323i |  | L-lysin-sulfát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek L-lysinu s obsahem  - lysinu ≥ 55,0 %  - sulfátu ≥ 18,0 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-sulfát z fermentace pomocí *Escherischia coli* CGMCC 7.398  Chemický vzorec: C12H28N4O4-O4S  Číslo CAS: 60343-69-3  **Analytické metody: 4\***  Pro kvatifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech s obsahem lysinu více než 10%:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180  Pro identifikaci sulfátu v doplňkové látce:  - Monografie Evropského lékopisu 20301  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-UV) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F). | Všechny druhy 49) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. V označení doplňkové látky musí být uveden obsah L-lysinu.  2. Deklarace, které musí být uvedeny v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  3. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxinům v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (€)  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 26.9.2032 |

€ … Expozice je vypočítána na zákadě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metody používané Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2018;16(10):5458). Analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14 (bakteriální endotoxiny).

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c324 |  | L-lysin-sulfát | **Složení doplňkové látky:**  Granulát s minimálním obsahem L-lysinu 52 % a s maximálním obsahem sulfátu 24 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-sulfát získaný fermentací s *Corynebacterium glutamicum* KCCM 10227 nebo *Corynebacterium glutamicum* DSM 24990.  Chemický vzorec: C12H28N4O4 . H2SO4/[NH2-(CH2)4-CH(NH2)-COOH]2SO4  Číslo CAS: 60343-69-3  **Analytické metody: \*\*\***  Pro kvatifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180  Pro identifikaci sulfátu v doplňkové látce:  - Monografie Evropského lékopisu 20301  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - iontově výměnná chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009. | Všechny druhy 24) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. Obsah L-lysinu musí být uveden v označení doplňkové látky  2. L-lysin-sulfát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývajícíc z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  4. Prohlášení, která musí být uvedena v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 18.12.2029 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c324i |  | L-lysin-sulfát | **Složení doplňkové látky:**  Granulovaný přípravek L-lysin sulfátu s minimálním obsahem L-lysinu 52 %, maximálním obsahem sulfátu 24 % a maximálním obsahem vlhkosti 4 %.  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-sulfát z fermentace pomocí  *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80227  Chemický vzorec: C12H28N4O4 . H2SO4/[NH2-(CH2)4-CH(NH2)-COOH]2SO4  Číslo CAS: 60343-69-3  **Analytické metody: \*\*\***  Pro kvatifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180  Pro identifikaci sulfátu v doplňkové látce:  - European Pharmacopoeia Monograph 20301  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD). | Všechny druhy 47) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. V označení doplňkové látky musí být uveden obsah L-lysinu.  2. Deklarace, které musí být uvedeny v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 20.12.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c325 |  | L-lysin-sulfát | **Složení doplňkové látky:**  Granulát s minimálním obsahem L-lysinu 52 % a s maximálním obsahem sulfátu 24 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-sulfát z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 7.266.  Chemický vzorec: C12H28N4O4 . H2SO4/[NH2-(CH2)4-CH(NH2)-COOH]2 SO4  Číslo CAS: 60343-69-3  **Analytické metody: \*\*\***  Pro kvatifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180  Pro identifikaci sulfátu v doplňkové látce:  - Monografie Evropského lékopisu 20301  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovu výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD). | Všechny druhy 28) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. Obsah L-lysinu musí být uveden na etiketě doplňkové látky  2. L-lysin-sulfát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývajícíc z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  4. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení.  5. Prohlášení, která musí být uvedena v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 30.7.2030 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c325i |  | L-lysin-sulfát | **Složení doplňkové látky:**  Granulovaný přípravek L-lysin-sulfátu s minimálním obsahem L-lysinu 52%, maximálním obsahem sulfátu 24% a maximálním obsahem vlhkosti 4%.  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-sulfát z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* CCTCCM 2015595.  Chemický vzorec: C12H28N4O4 . H2SO4/[NH2-(CH2)4-CH(NH2)-COOH]2 SO4  Číslo CAS: 60343-69-3  **Analytické metody: \*\*\***  Pro kvatifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech s obsahem lysinu více než 10%:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro identifikaci sulfátu v doplňkové látce:  - European Pharmacopoeia Monograph 20301  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovu výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD). | Všechny druhy 47) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. V označení doplňkové látky musí být uveden obsah L-lysinu.  2. Tato doplňková látka se smí používat také ve vodě k napájení.  3. Deklarace, které musí být uvedeny v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývajícíc z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 20.12.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c326 |  | L-lysin-báze, kapalný | **Složení doplňkové látky:**  Vodný roztok L-lysinu s minimálně 50% L-lysinu.  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80216 nebo *Corynebacterium glutamicum* KCTC 12307BP  Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH  Číslo CAS: 56-87-1  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech obsahujících více než 10% lysinu:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS),nařízení Komise (ES) č.152/2009 (příloha III část F).  Pro kvantifikaci lysinu ve vodě:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FD) nebo  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS). | Všechny druhy 40) | ~~-~~ | - | - | 1. Obsah L-lysinu musí být uveden v označení doplňkové látky  2. L-lysin-báze, kapalný smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývajícíc z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 16.5.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c327 |  | L-lysin-monohydrochlorid, technicky čistý | **Složení doplňkové látky:**  L-lysin monohydrochlorid v práškové formě s minimálně 78% L-lysinu a maximálním obsahem vlhkosti 1,5 %.  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin monohydrochlorid z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80216 nebo *Corynebacterium glutamicum* KCTC 12307BP  Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH  Číslo CAS: 657-27-2  **Analytické metody\*\*\*:**  Proidentifikaci L-lysin monohydrochloridu v doplňkové látce:  -Food Chemical Codex „L-lysine monohydrochloride monograph“.  Pro kvantifikaci lysinu v doplňkové látce a premixech, obsahujících více než 10% lysinu:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F). | Všechny druhy 40) | ~~-~~ | - | - | 1. Obsah L-lysinu musí být uveden v označení doplňkové látky  2. L-lysin-monohydrochlorid, technicky čistý smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývajícíc z vdechnutí a ze styku s očima. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a bezpečnostních brýlí. | 16.5.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c328 |  | L-lysin-sulfát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek L-lysin-sulfátu s minimálním obsahem 73,0 % (L-lysin ≥ 55,0 % a ostatní aminokyseliny ≥ 10 %)  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  L-lysin-sulfát získaný fermentací pomocí *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 14498  Chemický vzorec: (C6H14N2O2)2SO4  Číslo CAS: 60343-69-3  **Analytické metody 4\*:**  Pro kvantifiikaci lysinu v doplňkové látce a premixech s obsahem lysinu více než 10%:  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro identifikaci sulfátu v doplňkové látce:  -Monografie Evropského lékopisu 20301.  Pro kvantifikaci lysinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  -ionexová chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F). | Všechny druhy 51) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. V označení doplňkové látky musí být uveden obsah L-lysinu.  2. Tuto doplňkovou látku lze používat ve vodě k napájení.  3. Deklarace, které musí být uvedeny v označení doplňkové látky a premixů: „Při podávání L-lysinu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývajícíc z vdechnutí a ze styku s očima. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a bezpečnostních brýlí. | 4.10.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c351 | - | L-histidin-monohydrochlorid monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-histidin-monohydrochloridu monohydrátu a 72% histidinu a maximálním obsahem 100 ppm histaminu.  **Charakteristika účinné látky:**  L-histidin monohydrochloridu monohydrát z fermentace pomocí *escherichia coli* NITE SD 00268  Chemický vzorec: C3H3N2-CH2-CH(NH2)-COOH . HCl . H2O  Číslo CAS: 5934-29-2  Číslo EINECS: 211-438-9  **Analytická metoda(3\*):**  Pro stanovení histidinu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fotometrickou detekcí (HPLC-UV)  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD).  Pro stanovení histidinu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení histidinu v doplňkové látce:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie se spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV). | Ryby 39) | ~~-~~ | - | - | 1. L-histidin-monohydrochlorid monohydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Deklarace, která musí být uvedena na etiketě doplňkové látky a premixu:  - „Podávání L-histidin-monohydrochloridu monohydrátu se musí omezit na nutriční požadavky cílového zvířete, které závisí na druhu zvířete, fyziologickém stavu zvířete, úrovni užitkovosti, environmentálních podmínkách, obsahu esenciálních stopových prvků, jako je měď a zinek.“  - Obsah histidinu.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika pro oči a kůži a rizika vyplývajícíc z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 6.1.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c351i | - | L-histidin-monohydrochlorid monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-histidin-monohydrochloridu monohydrátu 98 % a histidinu 72% a maximálním obsahem histaminu 100 ppm  **Charakteristika účinné látky:**  L-histidin monohydrochloridu monohydrát z fermentace pomocí *escherichia coli* NITE SD 00268  Chemický vzorec: C3H3N2-CH2-CH(NH2)-COOH . HCl . H2O  Číslo CAS: 5934-29-2  Číslo EINECS: 211-438-9  **Analytická metoda(3\*):**  Pro kvantifikaci histidinu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fotometrickou detekcí (HPLC-UV)  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD).  Pro kvantifikaci histidinu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci histaminu v doplňkové látce:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie se spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV). | Všechny druhy zvířat s výjimkou ryb 46) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2.Deklarace, která musí být uvedena na etiketě doplňkové látky a premixu:  - „Podávání L-histidin-monohydrochloridu monohydrátu se musí omezit na nutriční požadavky cílového zvířete, které závisí na druhu zvířete, fyziologickém stavu zvířete, úrovni užitkovosti, environmentálních podmínkách, obsahu dalších aminokyselin v krmivu a obsahu esenciálních stopových prvků, jako je měď a zinek.“  - Obsah histidinu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí nebo zasažení kůže. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 19.12.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c352 | - | L-histidin-monohydrochlorid monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-histidin-monohydrochloridu monohydrátu a 72% histidinu a maximálním obsahem 100 ppm histaminu.  **Charakteristika účinné látky:**  L-histidin monohydrochloridu monohydrát z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80172 nebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80179 nebo *Escherichia coli* NITE BP-02526  Chemický vzorec: C3H3N2-CH2-CH(NH2)-COOH . HCl . H2O  Číslo CAS: 5934-29-2  **Analytická metoda(3\*):**  Pro stanovení histidinu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fotometrickou detekcí (HPLC-UV)  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD).  Pro stanovení histidinu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení histidinu ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS/FLD). | Všechny druhy zvířat 30) | ~~-~~ | - | - | 1. L-histidin-monohydrochloridu monohydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení.  3. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxinům v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (Ω)  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika pro oči a kůži a rizika vyplývajícíc z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  5. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  6. Prohlášení, které musí být uvedeno na etiketě doplňkové látky a premixu: „Při podávání L-histidinu monohydrátu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  -obsah hystidinu | 16.8.2030 |

Ω…Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metody používané Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2017; 15(3):4705); analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14. (bakteriální endotoxiny).

3\*…Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-report>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c352i | - | L-histidin-monohydrochlorid monohydrát | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-histidin-monohydrochloridu monohydrátu a 72% histidinu a maximálním obsahem 100 ppm histaminu.  **Charakteristika účinné látky:**  L-histidin monohydrochlorid monohydrát z fermentace pomocí *Escherichia coli* KCCM 80212  Chemický vzorec: C3H3N2-CH2-CH(NH2)-COOH . HCl . H2O  Číslo CAS: 5934-29-2  Číslo EINECS: 211-438-9  **Analytická metoda(3\*):**  Pro stanovení histidinu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fotometrickou detekcí (HPLC-UV)  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD).  Pro stanovení histidinu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro stanovení histaminu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie se spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV). | Všechny druhy zvířat 41) | ~~-~~ | - | - | 1. L-histidin-monohydrochlorid monohydrát smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Deklarace, která musí být uvedena na etiketě doplňkové látky a premixu:  -„Podávání L-histidin-monohydrochloridu monohydrátu se musí omezit na nutriční požadavky cílového zvířete, které závisí na druhu zvířete, fyziologickém stavu zvířete, úrovni užitkovosti, enviromentálních podmínkách, obsahu dalších aminokyselin v krmivu a obsahu esenciálních stopových prvků, jako je měď a zinek.“  - Obsah histidinu  4. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxinům v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (Ω)  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí nebo ze styku s kůží. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 20.5.2031 |

Ω… Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metody používané Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2015; 13(2):4015); analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14. (bakteriální endotoxiny).

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c361 | - | L-arginin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-argininu 98 % (v sušině) a maximálním obsahem vlhkosti 10 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-arginin ((S)-2-amino-5-guanidinopentanová kyselina) z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCTC 10423BP  Chemický vzorec: C6H14N4O2  Číslo CAS: 74-79-3  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro charakteristiku L-argininu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex “L-arginine monograph”  Pro kvatifikaci arginine v doplňkové látce:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvatifikaci argininu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC/VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 Σ | Všechny druhy 14) |  |  |  | 1. Obsah vlhkosti musí být uveden v označení doplňkové látky  2. L-arginin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku | 8.7.2026 |

Σ Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c362 | - | L-arginin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-argininu 98 % (v sušině) a maximálním obsahem vody 0,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-arginin ((S)-2-amino-5-guanidinopentanová kyselina) z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80099  Chemický vzorec: C6H14N4O2  Číslo CAS: 74-79-3  **Analytická metoda: 3\***  Pro charakterizaci L-argininu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-arginine monograph“  Pro kvantifikaci argininu v doplňkové látce a ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci argininu v premixech, kramných surovinách a krmných směsích:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 | Všechny druhy zvířat 19) | ~~-~~ | - | - | 1. L-arginin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení  4. Prohlášení, která musí být uvedena na označení doplňkové látky a premixů:  „Při podávání L-argininu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti“ | 15.2.2028 |
| **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-argininu 98 % (v sušině) a maximálním obsahem vody 0,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-arginin ((S)-2-amino-5-guanidinopentanová kyselina) z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 10741P  Chemický vzorec: C6H14N4O2  Číslo CAS: 74-79-3  **Analytická metoda: 3\***  Pro identifikaci L-argininu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-arginine monograph“  Pro kvantifikaci argininu v doplňkové látce a ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci argininu v premixech, kramných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 | Všechny druhy zvířat 21) | 1. L-arginin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení  4. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixu:  „Při podávání L-argininu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti“  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit, musí se doplˇková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 24.1.2029 |
|  |  |  | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-argininu 98 % (v sušině) a maximálním obsahem vody 0,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-arginin ((S)-2-amino-5-guanidinopentanová kyselina) z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80182  Chemický vzorec: C6H14N4O2  Číslo CAS: 74-79-3  **Analytická metoda: 3\***  Pro identifikaci L-argininu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-arginine monograph“  Pro kvantifikaci argininu v doplňkové látce a ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci argininu v premixech, kramných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) | Všechny druhy zvířat 29) |  |  |  | 1. L-arginin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Doplňková látka smí být používána také ve vodě k napájení.  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  4. Prohlášení, které musí být uvedeno na etiketě doplňkové látky a premixu: „Při podávání L-argininu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti“.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika pro oči a kůži a rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 5.8.2030 |

| IČ  DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c363 | - | L-arginin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-argininu 98 % (v sušině) a maximálním obsahem vody 1,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-arginin ((S)-2-amino-5-guanidinopentanová kyselina) z fermentace pomocí *Escherichia coli* NITE BP-02186  Chemický vzorec: C6H14N4O2  Číslo CAS: 74-79-3  **Analytická metoda: 3\***  Pro identifikaci L-argininu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-arginine monograph“  Pro kvantifikaci argininu v doplňkové látce a ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci argininu v premixech, kramných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 | Všechny druhy zvířat 21) |  |  |  | 1. L-arginin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení  4. Obsah vlhkosti musí být uveden v označení doplňkové látky  5. Prohlášení na etiketě doplňkové látky a premixu:  „Při podávání L-argininu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti“  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit, musí se doplˇková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 24.1.2029 |

| IČ  DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg /kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c364 | - | L-arginin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-argininu 98 % (v sušině) a maximálním obsahem vody 15 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-arginin ((S)-2-amino-5-guanidinopentanová kyselina) z fermentace pomocí *Corynebacterium glutamicum* NITE SD 00285  Chemický vzorec: C6H14N4O2  Číslo CAS: 74-79-3  **Analytická metoda: 3\***  Pro identifikaci L-argininu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-arginine monograph“  Pro kvantifikaci argininu v doplňkové látce a ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci argininu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F). | Všechny druhy zvířat 29) | ~~-~~ | - | - | 1. L-arginin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Obsah vlhkosti musí být uveden na etiketě doplňkové látky  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika pro oči a kůži a rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 5.8.2030 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c401 | - | L-tyrosin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek získaný hydrolýzou keratinu z peří drůbeže s minimálním obsahem L-tyrosinu 95 %  **Charakteristika účinné látky:**  Název podle IUPAC: (2S)-2-amino-3-(4-hydroxyfenyl)propanová kyselina  Číslo CAS: 60-18-4  Chemický vzorec: C9H11NO3  **Analytické metody \*\*:**  Pro stanovení L-tyrosinu v doplňkové látce:   * titrační metoda, Evropský lékopis (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008-1161)   Pro stanovení L-tyrosinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:   * metoda katexové chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí: nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (Σ) (příloha III část F). | Všechny druhy 8) | ~~-~~ | - | - | 1. Probezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  2. Návod k požití musí obsahovat doporučení, aby obsah L-tyrosinu nepřekročil 5 g/kg kompletního krmiva o vlhkosti 12 % pro zvířata určená k produkci potravin a 15 g/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % pro zvířata, která nejsou určena k produkci potravin. | 25.2.2024 |

Σ Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c410 | - | L-threonin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-threoninu (na bázi sušiny)  **Charakteristika účinné látky:**  L-threonin z fermentace pomocí *Escherischia coli* DSM 25086 nebo  *Escherischia coli* FERM BP-11383 nebo  *Escherischia coli* FERM BP-10942 nebo  *Escherischia coli* NRRL B-30843 nebo  *Escherischia coli* KCCM 11133P nebo  *Escherischia coli* DSM 25085 nebo  *Escherischia coli* GCMCC 3703 nebo  *Escherischia coli* GCMCC 7.58.  Chemický vzorec: C4H9NO3  Číslo CAS: 72-19-5  **Analytické metody \*\*\*:**  Pro stanovení L-threoninu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex “L-threonine monograph” a  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180  Pro stanovení threoninu v premixech:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180 a  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV) – nařízení KOmise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) Σ  Pro stanovení threoninu v premixech, krmných směsích, krmných surovinách a ve vodě:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-UV): nařízení (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) Σ | Všechny druhy zvířat 15) | ~~-~~ | - | - | 1. L-threonin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  3. L-threonin lze používat take ve vodě k napájení  4. Údaje, které musí být uvedeny na označení doplňkové látky: obsah vlhkosti | 16.8.2026 |
| 3c410 | - | L-threonin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-threoninu (na bázi sušiny)  **Charakteristika účinné látky:**  L-threonin z fermentace pomocí  *Escherischia coli* GCMCC 7.232  Chemický vzorec: C4H9NO3  Číslo CAS: 72-19-5  **Analytické metody \*\*\*:**  Pro stanovení L-threoninu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex “L-threonine monograph” a  **-** chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEc-VIS/FD) – EN ISO 17180.  Pro stanovení threoninu v premixech:  **-** chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEc-VIS/FD) – EN ISO 17180.  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) Σ.  Pro stanovení threoninu v krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F) Σ.  Pro stanovení threoninu ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEc-VIS/FD). | Všechny druhy22) | ~~-~~ | - | - | 1. L-threoninsmí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  3. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost zajistí maximální expozici endotoxiny v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (Ω)  4. L-threonin lze používat ve vodě k napájení.  5. Na etiketě doplňkové látky musí být uveden obsah vlhkosti.  6. Na etiketě doplňkové látky a premixu musí být uvedeno:  „V případě podávání doplňkové látky ve vodě k napájení je třeba zabránit nadměrné dávce bílkovin.“ | 18.6.2029 |
| 3c410 | - | L-threonin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-threoninu (na bázi sušiny)  **Charakteristika účinné látky:**  L-threonin z fermentace pomocí  *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80117 nebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80118  Chemický vzorec: C4H9NO3  Číslo CAS: 72-19-5  **Analytické metody \*\*\*:**  Pro stanovení L-threoninu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex “L-threonine monograph” a  **-** chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  Pro stanovení threoninu v premixech:  **-** chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro stanovení threoninu v krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro stanovení threoninu ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD). | Všechny druhy 26) | ~~-~~ | - | - | 1. L-threonin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. L-threonin lze používat ve vodě k napájení.  3. V označení doplňkové látky musí být uveden obsah vlhkosti.  4. V označení doplňkové látky a premixů musí být uvedeno: „Při podávání L-threoninu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti“. | 12.3.2030 |

Σ Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

Ω Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metod používaných Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2018; 16(10):5458); analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14. (bakteriální endotoxiny).

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c411 | - | L-threonin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-threoninu a maximálním obsahem vlhkosti 1%  **Charakteristika účinné látky:**  L-threonin z fermentace *Escherischia coli* CGMCC 11473 nebo  Chemický vzorec: C4H9NO3  Č. CAS: 72-19-5  **Analytické metody: 3\***  Pro stanovení L-threoninu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-threonin monograph“ a  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180  Pro stanovení threoninu premixech:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 a  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro stanovení threoninu v krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro stanovení threoninu ve vodě:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD). | Všechny druhy 31) | ~~-~~ | - | - | 1. L-threonin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. L-threonin lze používat ve vodě k napájení.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic.  3. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxinům v množství 1 600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu Ψ  4. Na etiketě doplňkové látky a premixu musí být uvedeno:  „Při podávání L-threoninu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 16.8.2030 |
| - | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálně 98 % L-threoninu a maximálním obsahem vlhkosti 1%  **Charakteristika účinné látky:**  L-threonin z fermentace pomocí *Escherischia coli* CGMCC 13325  Chemický vzorec: C4H9NO3  Číslo CAS: 72-19-5  **Analytické metody: 3\***  Pro stanovení L-threoninu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-threonin monograph“ a  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180  Pro stanovení threoninu premixech:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 a  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro stanovení threoninu v krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro stanovení threoninu ve vodě:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD). | Všechny druhy 43) | ~~-~~ | - | - | 1. L-threonin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. L-threonin lze používat ve vodě k napájení.  3. V označení doplňkové látky musí být uveden obsah vlhkosti.  4. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxinům v množství 1 600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu Ψ  5. V označení doplňkové látky a premixů musí být uvedeno: „Při podávání L-threoninu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí a ze styku s očima nebo s kůží. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest, pokožky a očí. |  |

Ψ Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metody používané Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2017; 15(7):4939); analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14. (bakteriální endotoxiny)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c440 | - | L-tryptofan | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-tryptofanu (na bázi sušiny)  Maximální obsah 10 mg/kg 1,1′-ethylidenbis(L-tryptofan) (EBT)  **Charakteristika účinné látky:**  L-tryptofan z fermentace *Escherischia coli* KCCM 11132P nebo  *Escherischia coli* DSM 25084 nebo  *Escherischia coli* FERM BP-11200 nebo  *Escherischia coli* FERM BP-11354 nebo  *Escherischia coli* CGMCC 7.59 nebo  *Escherischia coli* CGMCC 3667.  Chemický vzorec:  C11H12N2O2  Č. CAS: 73-22-3  **Analytické metody: 3\***  Pro identifikaci L-tryptofanu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-tryptophan monograph“  Pro stanovení tryptofanu v doplňkové látce a premixech:  - Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FD) – EN ISO 13904-2016  Pro stanovení tryptofanu v doplňkové látce, v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - Vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) s fluorescenční detekcí, nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s. 1) (Příloha III, G) | Všechny druhy 18) | ~~-~~ | - | - | 1. L-tryptofan smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic.  3. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost zajistí maximální expozici endotoxiny v množství 1 600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu Ψ  4. Pro přežvýkavce musí být L-tryptofan chráněn před rozkladem v bachoru  5. Údaje, které musí být uvedeny na označení doplňkové látky:  Obsah vlhkosti | 12.6.2027 |

Ψ Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metod používaných Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2017; 15(3):4705);analytická metoda: European Pharmacopoeia 2.6.14. (bakteriální endotoxiny)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c440i | - | L-tryptofan | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem  L-tryptofanu 98 % v sušině a maximálním obsahem vlhkosti 1%.  Maximální obsah 10 mg/kg 1,1′-ethylidenbis(L-tryptofanu) (EBT)  **Charakteristika účinné látky:**  L-tryptofan z fermentace pomocí *Escherischia coli* KCCM 80210  Chemický vzorec:  C11H12N2O2  Číslo CAS: 73-22-3  **Analytické metody: 3\***  Pro identifikaci L-tryptofanu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-tryptophan monograph“  Pro stanovení tryptofanu v doplňkové látce a premixech:  - Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD) – EN ISO 13904  Pro stanovení tryptofanu v krmných směsích a krmných surovinách:  - Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD), nařízení Komise (ES) č. 152/2009, Příloha III, G) | Všechny druhy 44) | ~~-~~ | - | - | 1. Provozovatel krmivářského podniku uvádějící doplňkovou látku na trh musí zaručit, že obsah endotoxinů této látky a její prašnost představují maximální expozici endotoxinům v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endoxinů/m3 vzduchu (∑)  2. Propřežvýkavce musí být L-tryptofan chráněn před rozkladem v bachoru.  3. V označení doplňkové látky a premixů musí být uvedeno:  „Při podávání L-tryptofanu je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 19.12.2031 |

∑… Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metody používané Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2015;13(2):4015); analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14 (bakteriální endotoxiny).

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c441 | - | L-tryptofan | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-tryptofanu (na bázi sušiny)  Maximální obsah 10 mg/kg 1,1′-ethylidenbis(L-tryptofan) (EBT)  **Charakteristika účinné látky:**  L-tryptofan z fermentace pomocí *Escherischia coli* KCCM 80135 nebo  *Escherischia coli* KCCM 80152 nebo  *Escherischia coli* CGMCC 7.248 nebo  *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80176.  Chemický vzorec: C11H12N2O2  č. CAS: 73-22-3  **Analytické metody: 3\***  Pro identifikaci L-tryptofanu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-tryptophan monograph“  Pro stanovení tryptofanu v doplňkové látce a premixech:  - Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD) – EN ISO 13904.  Pro stanovení tryptofanu v krmných směsích a krmných surovinách:  - Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD) - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část G)  Pro stanovení tryptofanu ve vodě:  **-** vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD). | Všechny druhy 25) | ~~-~~ | - | - | 1. L-tryptofan smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic.  3. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost zajistí maximální expozici endotoxiny v množství 1 600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu Ψ  4. L-tryptofan lze používat také ve vodě k napájení.  5. Pro přežvýkavce musí být L-tryptofan chráněn před rozkladem v bachoru.  6. V označení doplňkové látky musí být uveden obsah vlhkosti. | 11.3.2030 |
| 3c441 | - | L - tryptofan | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % L-tryptofanu (na bázi sušiny)  Maximální obsah 10 mg/kg 1,1′-ethylidenbis(L-tryptofan) (EBT)  **Charakteristika účinné látky:**  L-tryptofan z fermentace pomocí *Escherischia coli* CGMCC 7.247 nebo  *Escherischia coli* KCCM 10 534 nebo  *Escherischia coli* CGMCC 11 674 nebo  Chemický vzorec: C11H12N2O2  CAS: 73-22-3  **Analytické metody: 3\***  Pro identifikaci L-tryptofanu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-tryptophan monograph“  Pro stanovení tryptofanu v doplňkové látce a premixech:  - Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD) – EN ISO 13904.  Pro stanovení tryptofanu v krmných směsích a krmných surovinách:  - Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD) - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část G)  Pro stanovení tryptofanu ve vodě:  **-** vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD). | Všechny druhy32) | ~~-~~ | - | - | 1. L-tryptofan smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic.  3. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxinům v množství 1 600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu Ψ  4. L-tryptofan lze používat také ve vodě k napájení.  5. Pro přežvýkavce musí být L-tryptofan chráněn před rozkladem v bachoru.  6. V označení doplňkové látky musí být uvedeno:  „Při podávání L-tryptofanu, zejména ve vodě k napájení, je nutno zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  7. Údaje, které musí být uvedeny na etiketě doplňkové látky: obsah vlhkosti. | 22.10.2030 |
| 3c451 | - | L-glutamin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-glutamin získaný fermentací s *Corynebacterium glutamicum* NITE BP-02524  Název podle IUPAC: (2S)-2,5-diamino-5-oxopentanová kyselina  Číslo CAS: 56-85-9  Číslo EINECS: 200-292-1  Chemický vzorec: C5H10N2O3  **Analytické metody: 3\***  Pro identifikaci L-glutaminu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-glutamine monograph“  Pro kvantifikaci glutaminu v doplňkové látce, v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD). | Všechny druhy zvířat36) | ~~-~~ | - | - | 1. L-glutamin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. v návodu pro použití dopňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3.Deklarace, která musí být uvedena na etiketě doplňkové látky a premixu:  „Podávání L-glutaminu musí zaručit adekvátní profil aminokyselin v krmivu a řešit případný nedostatek glutaminu v důležitých údobích života.“ | 21.12.2030 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c3.5.1 | - | L-histidin monohydrochlorid monohydrát | **Charakteristika doplňkové látky:**  L-histidin monohydrochlorid monohydrát 98%  z *Escherichia coli*  (ATCC 9637)  C3H3N2-CH2-CH(NH2)-COOH·HCl·H2O  **Analytická metoda**  Metoda Společenství pro stanovení aminokyselin (směrnice Komise 98/64/ES, kterou se mění směrnice 71/393/EHS) | lososovití1 | ~~-~~ | - | - | - | 2.4.2017 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c3.6.1 | - | L-arginin | **Charakteristika doplňkové látky**  L-arginin 98%  z *Corynebacterium glutamicum* (ATCC 13870)  C6H14N4O2  **Analytická metoda**  Metoda Společenství pro stanovení aminokyselin (směrnice Komise 98/64/ES, kterou se mění směrnice 71/393/EHS) | všechny druhy2 | ~~-~~ | - | - | - | 22.10.2017 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c370 12) | - | L-valin | **Složení doplňkové látky:**  L-valin nejméně 98 % (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  L-valin ((2S)-2-amino-3-methylbutanová kyselina) získávaný fermentací bakterií *Corynebacteriun glutamicum* (DSM 25202)  Chemický vzorec: C5H11NO2  Číslo CAS: 72-18-4  **Analytická metoda \*\*\*:**  Pro stanovení L-valinu v doplňkové látce:   * Food Chemical Codex “L-valine monograph”   Pro stanovení valinu v premixech, v krmných směsích a krmných surovinách:   * Chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a spektrofotometrickým stanovením (HPLC/VIS) - nař–zení Komise (ES) č. 152/2009 | Všechny druhy zvířat 11) | - |  |  | 1. Údaje, které mají být uvedeny na označení doplňkové látky:  * Obsah vlhkosti  1. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly použávat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a ochranné rukavice | 9.12.2024 |
| 3c370 | - | L-valin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-valinu 98 % (v sušině) a s maximálním obsahem vody 1,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-valin ((2S)-2-amino-3-methylbutanová kyselina) z *Escgerichia coli* KCCM 80159  Chemický vzorec: C5H11NO2  Číslo CAS: 72-18-4  **Analytická metoda \*\*\*:**  Pro identifikaci L-valinu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex “L-valine monograph”  Pro kvantifikaci valinu v doplňkové látce:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci valinu v premixech, krmných surovinách a v krmných směsích:  -chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) - nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (#) (příloha III část F). | Všechny druhy 37) | - |  |  | 1. L-valin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky a premixu musí být uvedeno: „Při podávání L-valinu je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 21.12.2030 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1114 změněno identifikační (registrační) číslo doplňkové látky na 3c370 * L-valin, který byl povolen podle prováděcího nařízení (EU) č. 1236/2014, a premixy, které jej obsahují, vyrobené a označené před 30.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 30.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné suroviny a kmrné směsi obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 30.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 30.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. Pokud jde o krmiva určená pro zvířata neurčená k produkci potravin, skončí doba výroby a označování dne 30.7.2017. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c370 12) | - | L-valin | **Doplňková látka:**  L-valin minimálně 98 % (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  L-valin ((2S)-2-amino-3-methylbutanová kyselina) z *Corynebacterium glutamicum* (KCCM 80058)  Chemický vzorec: C5H11NO2  Číslo CAS: 72-18-4  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro stanovení L-valinu v doplňkové látce: Food Chemical Codex “L-valine monograph”  Pro stanovení valinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách: chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a spoktrofotometrickou detekcí (HPLC/VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (Úř. vest. L 54, 26.2.2009, s. 1) | Všechny druhy 9) | - |  |  | 1. Údaje, které mají být uvedeny na označení doplňkové látky:  – obsah vlhkosti | 25.8.2024 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1114 změněno identifikační (registrační) číslo doplňkové látky na 3c370 * L-valin, který byl povolen podle prováděcího nařízení (EU) č. 848/2014, a premixy, které jej obsahují, vyrobené a označené před 30.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 30.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné suroviny a kmrné směsi obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 30.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 30.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. Pokud jde o krmiva určená pro zvířata neurčená k produkci potravin, skončí doba výroby a označování dne 30.7.2017. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c370 12) | – | L-valin | **Složení doplňkové látky:**  L-valin o čistotě alespoň 98 % (v sušině) z *Escherichi a coli* (K-12 AG314) FERM ABP-10640  **Charakteristika účinné** látky: L-valin (C 5H 11NO 2)  **Analytická metoda** Společenství pro stanovení aminokyselin (nařízení Komise (ES) č. 152/2009\* | všechny druhy3) | – | – | – | Uvede se obsah vlhkosti. | 3.6. 2019 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1114 změněno identifikační (registrační) číslo doplňkové látky na 3c370 * L-valin, který byl povolen podle nařízení (ES) č. 403/2009, a premixy, které jej obsahují, vyrobené a označené před 30.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 30.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné suroviny a kmrné směsi obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 30.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 30.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. Pokud jde o krmiva určená pro zvířata neurčená k produkci potravin, skončí doba výroby a označování dne 30.7.2017. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c370 | - | L-valin | **Složení doplňkové látky:**  L-valin nejméně 98 % (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  L-valin ((2S)-2-amino-3-methylbutanová kyselina) produkovaný fermentací pomocí Escherichia coli NITE SD 00066 nebo Escherichia coli NITE BP-01755  Chemický vzorec: C5H11NO2  Číslo CAS: 72-18-4  **Analytická metoda 3\*:**  - Pro stanovení L-valinu v doplňkové látce: Food Chemical Codex “L-valine monograph”  - Pro stanovení valinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  Chromatografie na iontoměřicích s postkolonovou derivatizací a spektrofotometrickou detekcí (HPLC/VIS) –nařízení Komise (ES) č. 152/2009 | Všechny druhy 12) | - |  |  | 1. Obsah vlhkosti se uvede na etiketě  2. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 30.7.2025 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c371 | - | L-valin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-valinu 98 % (v sušině) a maximálním obsahem vody 1,5%  **Charakteristika účinné látky:**  L-valin ((2S)-2-amino-3-methylbutanová kyselina) z *Corynebacterium glutamicum* KCCM 11201P  Chemický vzorec: C5H11NO2  Číslo CAS: 72-18-4  **Analytická metoda 3\*:**  Pro identifikaci L-valinu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex “L-valine monograph”  Pro kvantifikaci valinu v doplňkové látce:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci valinu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro kvantifikaci valinu ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FD) | Všechny druhy 23) | - |  |  | 1. L-valin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  4. Na etiketě doplňkové látky a premixu musí být uvedeno:  „Při podávání L-valinu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 21.8.2029 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c371i | - | L-valin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-valinu 98 % (v sušině) a s maximálním obsahem vody 1,5%  **Charakteristika účinné látky:**  L-valin ((2S)-2-amino-3-methylbutanová kyselina)  z *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 7.358  z *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 7.366 45)  Chemický vzorec: C5H11NO2  Číslo CAS: 72-18-4  **Analytická metoda 3\*:**  Pro identifikaci L-valinu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex “L-valine monograph”  Pro stanovení valinu v doplňkové látce:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS)  Pro stanovení valinu v premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F).  Pro stanovení valinu ve vodě:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FD) | Všechny druhy 42) | - |  |  | 1. L-valin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  4. Na etiketě doplňkové látky a premixu musí být uvedeno:  „Při podávání L-valinu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí a ze styku s očima nebo kůží. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 23.5.2031  19.12.2031 45) |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c3.7.2 | \_ | N-Amidinoglycin | **Složení doplňkové látky:** N-Amidinoglycin o čistotě nejméně 98 % (v sušině)  **Charakteristika účinné látky**:  N-Amidinoglycin č. CAS 352-97-6 (C 3H 7N 3O 2) vyrobená chemickou syntézou s:  ≤ 0,5 % dikyanamidu  ≤ 0,03 % kyanamidu  **Analytická metoda\*:** Iontová chromatografie s UV detekcí (λ = 200 nm) | Výkrm kuřat4) | \_ | 600 | 600 | Musí se uvést obsah vlhkosti.  Doplňková látka se do krmiva musí  zapracovat ve formě premixu. | 19.10.2019 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2016/1768 nově povolen N-Amidinoglycin (3c372) * Stávající látky a premixy obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 25.4.2017 v souladu s pravidly platnými před 25.10.2016, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tuto látku, smějí být uváděny na trh do 25.10.2017 v souladu s pravidly platnými před 25.10.2016 a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c372 | - | N-Amidinoglycin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem 98 % N-Amidinoglycinu (na bázi sušiny)  **Charakteristika účinné látky:**  N-Amidinoglycin vyrobený chemickou syntézou  Chemický vzorec: C3H7N3O2  Číslo CAS: 352-97-6  Nečistoty:  - maximální obsah kyanamidu 0,03 %  - maximální obsah dikyanamidu 0,5 %  **Analytická metoda 3\*:**  Pro stanovení N-Amidinoglycinu v krmivech:  - iontová chromatografie spojená s UV detekcí (IC-UV) | Výkrm kuřat, selata po odstavu a výkrm prasat 16) |  | 600 | 1200 | 1. Obsah vlhkosti musí být uveden v označení doplňkové látky  2. N-Amidinoglycin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku  3. Při použití doplňkové látky je třeba věnovat pozornost zásobení donory methylové skupiny jinými než methionin ve výživě zvířat  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 25.10.2026 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c3.8.1 | — | L-isoleucin | **Složení doplňkové látky:**  L-isoleucin o čistotě alespoň 93,4 % (v sušině)  z *Escherichia coli* (FERM ABP-10641)  ≤ 1 % neidentifikovaných nečistot (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  L-isoleucin (C 6H 13NO 2)  **Analytická metoda:**  Metoda pro stanovení aminokyselin podle nařízení Komise (ES) č. 152/2009\* | Všechny druhy zvířat5 | — | — | — | 1. Uvede se obsah vlhkosti.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest | 14. 5.2020 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c381 | - | L-isoleucin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-isoleucinu 93,4% (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  L-isoleucin získaný fermentací s *Escherichia coli* FERM ABP-10641  Název podle IUPAC: kyselina (2S,3S)-2-amino-3-methylpentanová  Chemický vzorec: C6H13NO2  CAS: 73-32-5  **Analytická metoda:** **3\***  Pro identifikaci L-isoleucinu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-isoleucine monograph“  Pro kvantifikaci isoleucinu v doplňkové látce:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometricou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci isoleucinu v premixech:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC/VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci isoleucine v krmných směsích a krmných surovinách:  -chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci isoleucine ve vodě:  -chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. L-isoleucin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření a ve vodě.  3. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení.  4. Prohlášení, které musí být uvedeno na etiketě doplňkové látky a premix:  - “Při podávání L-isoleucinu, zejména ve vodě k napájení, je nutno zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.”  - Obsah L-isoleucinu  5. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici endotoxinům v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (Ω)  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 26. 10.2030 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max. stáří | Min. obsah | Max. obsah | Další ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg komplet. Krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 3c382 | — | L-leucin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-leucinu 98% (v sušině) a maximálním obsahem vody 1,5%  **Charakteristika účinné látky:**  L-leucin získaný fermentací s *Escherichia coli* NITE BP-02351  Chemický vzorec: C6H13NO2  CAS: 61-90-5  **Analytická metoda:** **3\***  Pro identifikaci L-leucinu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-leucine monohydrochloride monograph“  Pro kvantifikaci leucinu v doplňkové látce:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD)  Pro kvantifikaci leucinu v premixech:  - chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - chromatografie na iontoměničích kombinovaná s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC/VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009  Pro kvantifikaci leucinu v krmných směsích a krmných surovinách:  - chromatografie na iontoměničích kombinovaná s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC/VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009  Pro kvantifikaci leucinu ve vodě:  - chromatografie na iontoměničích kombinovaná s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC/VIS) | Všechny druhy zvířat27) | — | — | — | 1. L-leucin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení.  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  5. Obsah endotoxinů v doplňkové látce a její prašnost musí zaručovat maximální expozici andotoxinům v množství 1600 mezinárodních jednotek (IU) endotoxinů/m3 vzduchu (Ω)  6. Prohlášení, které je třeba uvést: „Při podávání L-leucinu, zejména ve vodě k napájení, je třeba zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.“ | 26. 3.2030 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c383 | - | L-isoleucin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-isoleucinu 90%  **Charakteristika účinné látky:**  L-isoleucin získaný fermentací s *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80189  Název podle IUPAC: kyselina (2S,3S)-2-amino-3-methylpentanová  Chemický vzorec: C6H13NO2  CAS: 73-32-5  **Analytická metoda:** **3\***  Pro identifikaci L-isoleucinu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-isoleucine monograph“  Pro kvantifikaci isoleucinu v doplňkové látce:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometricou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci isoleucinu v premixech:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC/VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci isoleucine v krmných směsích a krmných surovinách:  -chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci isoleucine ve vodě:  -chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) | Všechny druhy zvířat 34) | ~~-~~ | - | - | 1. L-isoleucin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření a ve vodě.  3. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení.  4. Prohlášení, které musí být uvedeno na etiketě doplňkové látky a premix:  - “Při podávání L-isoleucinu, zejména ve vodě k napájení, je nutno zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.”  - Obsah L-isoleucinu | 26.10.2030 |

Ω…Expozice je vypočítána na základě hladiny endotoxinů a prašnosti doplňkové látky podle metody používané Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA Journal 2020; 18(2):6022); analytická metoda: Evropský lékopis 2.6.14 (bakteriální endotoxiny).

| Identifi-kační číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c384 | L-isoleucin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-isoleucinu 90% (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  L-isoleucin získaný fermentací s *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80185  Název podle IUPAC: kyselina (2S,3S)-2-amino-3-methylpentanová  Chemický vzorec: C6H13NO2  CAS: 73-32-5  **Analytická metoda:** **4\***  Pro identifikaci L-isoleucinu v doplňkové látce:  - Food Chemical Codex „L-isoleucine monograph“  Pro kvantifikaci isoleucinu v doplňkové látce:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometricou detekcí (IEC-VIS)  Pro kvantifikaci isoleucinu v premixech:  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD) nebo  - chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC/VIS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci isoleucinu v krmných směsích:  -chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) – nařízení (ES) č. 152/2009 (příloha III část F)  Pro kvantifikaci isoleucinu ve vodě:  -chromatografie na iontoměničích s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) | Všechny druhy zvířat 52) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření a ve vodě.  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení.  3. Prohlášení, které musí být uvedeno na etiketě doplňkové látky a premixu:  - “Při podávání L-isoleucinu, zejména ve vodě k napájení, je nutno zohlednit všechny esenciální a podmíněně esenciální aminokyseliny, aby se předešlo nevyváženosti.”  - Obsah L-isoleucinu  4. Pro uživatele doplňkové látky a premix musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit, musí se doplňková látka a premix používat s osobními ochrannými prostředky pro ochranu dýchacích cest. | 11.12.2033 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c391 | - | L-cystin | **Složení doplňkové látky:**  Krystalický prášek získaný hydrolýzou přírodního keratinu z peří drůbeže s minimálním obsahem L-cystinu 98,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Název podle IUPAC: (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hydroxy-3-oxopropyl]disulfanyl-propanová kyselina  Číslo CAS: 56-89-3  Chemický vzorec: C6H12N2O4S2  **Analytické metody\*\*:**  -Pro stanovení L-cystinu v doplňkové látce:  Titrační metoda, Evropský lékopis (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008-0998).  -Pro stanovení katexové chromatografie s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí: Nařízení Komise (ES) č. 152/2009Σ (příloha III část F) | Všechny druhy zvířat7) | - | - | - | 1. Pro bezpečnost uživatelů: Během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  2. V návodu pro požití doplňkové látky a premixu uveďte:  - stabilitu při zpracování a podmínky skladování  - přidané množství L-cystinu musí záviset na požadavcích cílových zvířat ohledně aminokyselin obsahujících síru a na úrovni ostatních aminokyselin obsahujících síru v krmné dávce | 8.11.2023 |

Σ Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

| Id číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 3c392 | - | L-cystin | **Složení doplňkové látky:**  Prášek s minimálním obsahem L-cystinu 98 %  **Charakteristika účinné látky:**  L-cystin získaný fermentací pomocí *Pantoea ananatis* NITE BP-02525  Název podle IUPAC: (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hydroxy-3-oxopropyl]disulfanyl-propanová kyselina  CAS: 56-89-3  Chemický vzorec: C6H12N2O4S2  **Analytické metody\*\*\*:**  Pro identifikaci L-cystinu v doplňkové látce:  -Food Chemical Codex „L-cystine monograph“  Pro kvantifikaci cystinu v doplňkové látce a premixech:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a optickou detekcí (IEC-VIS/FLD), jak je popsána v normě EN ISO 17 180  Pro kvantifikaci cystinu v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS) - nařízení Komise (ES) č. 152/2009Σ (příloha III část F)  Pro kvantifikaci cystinu ve vodě k napájení:  -chromatografie s iontovou výměnou s postkolonovou derivatizací a fotometrickou detekcí (IEC-VIS), jak je posána v normě EN ISO 13 903 nebo v nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část F). | Všechny druhy zvířat33) | - | - | - | 1. L-cystin smí být uváděn na trh a používán jako doplňková látka skládající se z přípravku.  2. Tuto doplňkovou látku lze používat také ve vodě k napájení.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixu musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a preix používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  4. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  5. prohlášení, které musí být uvedeno na etiketě doplňkové látky a premixu:  „Podávání L-cystinu závisí na požadavcích cílových zvířat na aminokyseliny obsahující síru a na podílu ostatních aminokyselin obsahujících síru v krmné dávce. | 22.10.2030 |

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/authorisation/evaluation_reports/Pages/index.aspx>

\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

4\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

1) Nařízení Komise 244/2007 ze 7. března 2007 (L 73 ze 13.3. 2007, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_073/l_07320070313cs00060008.pdf>

2) Nařízení Komise 1139/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10. 2007, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:256:0011:0013:CS:PDF>

3)Nařízení Komise 403/2009 z 14. května 2009 (L 120 z 15.5. 2009, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:120:0003:0004:CS:PDF>

4)Nařízení Komise 904/2009 z 28. září 2009 (L 256 z 29.9. 2009, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0028:0029:CS:PDF>

5)Nařízení Komise 348/2010 z 23. dubna 2010 (L 104 z 24.4. 2010, s. 29)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:104:0029:0030:CS:PDF>

6) Nařízení Komise 469/2013 z 22. května 2013 (L 136 z 23.5.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:136:0001:0008:CS:PDF>

7) Nařízení Komise 1006/2013 z 18. října 2013 (L 179 z 19.10.2013, s. 59)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:279:0059:0060:CS:PDF>

8) Nařízení Komise 101/2014 z 4. února 2014 (L 34 z 5.2.2014, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2014:034:0001:0003:CS:PDF>

9) Nařízení Komise 848/2014 z 4. srpna 2014 (L 232 z 5.8.2014, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0848&rid=1>

10) Nařízení Komise č. 852/2014 z 5. srpna 2014 (L 233 z 6.8.2014, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0852&rid=1>

11)Nařízení Komise 1236/2014 z 18. listopadu 2014 (L 332 z 19.11.2014, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1236&rid=1>

12) Nařízení Komise 2015/1114 z 9.července 2015 (L 182 z 10.7.2015, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1114&rid=1>

13) Nařízení Komise 2015/1408 z 19. srpna 2015 (L 219 z 20.8.2015, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1408&rid=1>

14) Nařízení Komise 2016/972 z 17. června 2016 (L 161 z 18.6.2016, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0972&rid=1>

15) Nařízení Komise 2016/1220 z 26. července 2016 (L 201 z 27.7.2016, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1220&rid=1>

16) Nařízení Komise 2016/1768 z 4. října 2016 (L 270 z 5.10.2016, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1768&rid=1>

17) Nařízení Komise 2017 439 z 13. března 2017 (L 67 z 14.3.2017, s. 70)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0439&rid=1>

18) Nařízení Komise 217/873 z 22. května 2017 (L 134 z 23.5.2017, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0873&rid=1>

19) Nařízení Komise 2018/129 z 25. ledna 2018 (L 22 z 26.1.2018, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0129&rid=1>

20) Nařízení Komise 2019/8 z 3. ledna 2019 (L 2 z 4.1.2019, s 6)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0008&qid=1548673432215&from=CS>

21) Nařízení Komise 2019/12 z 3. ledna 2019 (L 2 z 4.1.2019, s 21)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0012&qid=1548765665485&from=CS>

22) Nařízení Komise 2019/894 z 28. května 2019 (L 142 z 29.5.2019, s. 63)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0894&qid=1563283542320&from=CS>

23) Nařízení Komise 2019/1289 z 31. července 2019 (L 203 z 1.8.2019, s. 2)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1289&qid=1567162846869&from=CS>

24)Nařízení Komise 2019/1964 z 26. listopadu 2019 (L 307 z 28.11.2019, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1964&qid=1579692992370&from=CS>

25)Nařízení Komise 2020/229 z 19. února 2020 (L 47 z 20.2.2020, s. 5)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0229&qid=1596103989240&from=CS>

26)Nařízení Komise 2020/238 z 20. února 2020 (L 48 z 21.2.2020, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0238&qid=1596106088556&from=CS>

27)Nařízení Komise 2020/378 z 5. března 2020 (L 69 z 6.3.2020, s. 9)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0378&qid=1596115695416&from=CS>

28) Nařízení Komise 2020/997 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 90)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0997&qid=1597410412501&from=CS>

29) Nařízení Komise 2020/1033 z 15. července 2020 (L 227 z 16.7.2020, s. 27)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1033&qid=1600242668032&from=CS>

30) Nařízení Komise 2020/1090 z 24. července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1090&qid=1600255740928&from=CS>

31) Nařízení Komise 2020/1091 z 24. Července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 6)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1091&qid=1600327499921&from=CS>

32) Nařízení Komise 2020/1372 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 11)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1372&qid=1610976014125&from=CS>

33) Nařízení Komise 2020/1379 z 1. Října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 36)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1379&qid=1611242933144&from=CS>

34) Nařízení Komise 2020/1397 z 5. října 2020 (L 324 z 6.10.2020, s. 19)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1397&qid=1611836530791&from=CS>

35) Nařízení Komise 2020/1497 z 15. Října 2020 (L 342 z 16.10.2020, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1497&qid=1612345730535&from=CS>

36)Nařízení Komise 2020/1796 z 30. Listopadu 2020 (L 402 z 1.12.2020, s. 31)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1796&qid=1612778164218&from=CS>

37) Nařízení Komise 2020/1797 z 30. Listopadu 2020 (L 402 z 1.12.2020, s. 36)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1797&qid=1612788332432&from=CS>

38) Nařízení Komise 2020/1798 z 30. Listopadu 2020 (L 402 z 1.12.2020, s. 39)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1798&qid=1612792084911&from=CS>

39) Nařízení Komise 2020/2116 z 16. Prosince 2020 (L 426 z 17.12.2020, s.7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R2116&qid=1613036966272&from=CS>

40) Nařízení Komise 2021/669 z 23. dubna 2021 (L 141 z 26.4.2021, s. 7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0669&qid=1627386233675&from=CS>

41) Nařízení Komise 2021/709 z 29. dubna 2021 (L 147 z 30.4.2021, s. 8)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0709&qid=1627391004124&from=CS>

42) Nařízení Komise 2021/719 z 30. dubna 2021 (L 151 z 3.5.2021, s. 12)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0719&qid=1627477463986&from=CS>

43) Nařízení Komise 2021/969 z 16. června 2021 (L 214 z 17.6.2021, s. 49)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0969&qid=1632915874838&from=CS)

44) Nařízení Komise 2021/2076 z 26. listopadu 2021 (L 426 z 29.11.2021, s. 1)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2076&qid=1641896955858&from=CS)

45) Nařízení Komise 2021/2077 z 26. listopadu 2021 (L 426 z 29.11.2021, s. 5)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2077&qid=1641898282505&from=CS)

46) Nařízení Komise 2021/2080 z 26. listopadu 2021 (L 426 z 29.11.2021, s. 23)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2080&qid=1641899101932&from=CS)

47) Nařízení Komise 2021/2095 z 29. listopadu 2021 (L 427 z 30.11.2021, s. 179)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2095&qid=1642426905309&from=CS)

48) Nařízení Komise 2022/1420 z 22. srpna 2022 (L 218 z 23.8.2022, s. 17)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1420&qid=1673265407113&from=CS)

49) Nařízení Komise 2022/1469 z 5. září 2022 (L 231 z 6.9.2022, s. 105)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1469&qid=1675158641808&from=CS)

50) Nařízení Komise 2022/1493 z 8. září 2022 (L 234 z 9.9.2022, s. 18)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1493&qid=1676046499272&from=CS)

51) Nařízení komise 2022/1525 z 13. září 2022 (L 237 z 14.9.2022, s. 12)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1525&qid=1676052815495&from=CS)

52) Nařízení Komise 2023/2583 z 20. listopadu 2023 (L z 21.11.2023)

[Prováděcí nařízení Komise (EU) 2023/2583 ze dne 20. listopadu 2023 o povolení L-isoleucinu z Corynebacterium glutamicum KCCM 80185 jako doplňkové látky pro všechny druhy zvířat (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202302583&qid=1702037799335)

| Číslo ES | Název výrobku | Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu | Živinový substrát (případná specifikace) | Složení | Druh a kategorie hospodářských zvířat | Jiná ustanovení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | [*Aminokyseliny vyrobené hydrolýzou proteinů na něž se nevztahuje Směrnice 82/471/EHS a článek 10 nařízení 1831/2003/ES pokud jde o jejich notifikaci*] | | — | — | — | — |
| 3.1.1 | DL-Methionin, technicky čistý | CH3S(CH2)2-CH(NH2)-COOH | — | DL-methionin:  min. 98 % | všechny druhy zvířat1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „DL-methionin“  - obsah DL-methioninu  - obsah vlhkosti  - druh a kategorie zvířat  −  reg. č. (evid. č.) |
| 3.1.2.  \* | N-Hydroxymethyl-DL-methionin, vápenatý, dihydrát, technicky čistý | [CH3S(CH2)2 CH(NH-CH2OH)-COO]2Ca · 2H2O | — | DL-methionin:  min. 67 %  formaldehyd:  max. 14 %  vápník:  min. 9 % | přežvýkavci od počátku přežvykování1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „N-hydroxymethyl-DL-methionin, vápenatý, dihydrát“  - obsah DL-methioninu  - obsah vlhkosti  - druh a kategorie zvířat  −  reg. č. (evid. č.) |
| 3.1.3. | Zink-methionin,  technicky čistý | [CH3S(CH2)2-CH(NH2)-COO]2-Zn | — | DL-methionin:  min. 80 %  Zinek:  max. 18,5 % | přežvýkavci od počátku přežvykování1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „Zink-methionin“  - obsah DL-methioninu  - obsah vlhkosti  - druh a kategorie zvířat  −  reg. č. (evid. č.) |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka 3.1.3 zink-methionin, technicky čistý pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | |
| 3.1.4. | DL-methionin,  sodná sůl,  koncentrovaný roztok technicky čistý | [CH3S(CH)2-CH(NH2)-COO]Na | — | DL-methionin:  min. 40,0 %  sodík:  min. 6,2 % | všechny druhy zvířat2 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „DL-methionin,  sodná sůl, koncentrovaný roztok“  - obsah DL-methioninu  - obsah vlhkosti  −  reg. č. (evid. č.) |
| 3.1.5. | DL-methionin, technicky čistý,  chráněný kopolymerem vinylpyridin/styrén | CH3S(CH2)2CH(NH2)-COOH | — | DL-methionin:  min. 65 %  kopolymer vinylpyridin/ styrén:  max. 3 % | dojnice3 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „DL-methionin, technicky čistý, chráněný kopolymerem vinylpyridin/styrén“  - obsah DL-methioninu  - obsah vlhkosti  - kategorie zvířat  −  reg. č. (evid. č.) |
| 3.1.6. | Hydroxyanalog methioninu | CH3S(CH2)2CH(OH)-COOH | — | celkové kyseliny:  min. 85 %  monomer kyseliny:  min. 65 % | všechny druhy zvířat s výjimkou přežvýkavců3 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „Hydroxyanalog methioninu“  - obsah monomeru kyseliny a celkových kyselin  - obsah vlhkosti  - druh zvířat  −  reg. č. (evid. č.)  Údaje na etiketě nebo obalu krmných směsí:  - označení: „Hydroxyanalog methioninu“  - obsah monomeru kyseliny i celkových kyselin  - obsah výrobku v krmné směsi |
| 3.1.7. | Vápenatá sůl hydroxyanalogu methioninu | [CH3-S-(CH2)2-CH(OH)-COO]2Ca | — | monomer kyseliny:  min. 83 %  vápník:  min. 12 % | všechny druhy zvířat s výjimkou přežvýkavců3 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „Vápenatá sůl hydroxyanalogů methioninu“  - obsah monomeru kyseliny  - obsah vlhkosti  - druh zvířat  −  reg. č. (evid.č.)  Údaje na etiketě nebo obalu krmných směsí:  - označení: „Vápenatá sůl hydroxyanalogu methioninu“  - obsah monomeru  - obsah výrobku v krmné směsi |
| 3.1.8. | Isopropylester hydroxyanalogu methioninu | CH3-S-(CH2)2-CH(OH) -  COO-CH-(CH3)2 | — | Monomerní estery: minimálně 90 %  vlhkost:  max. 1 % | dojnice4 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „Isopropylester 2-hydroxy-4-methylthiobutanové kyseliny“  −  reg. č. (evid. č.)  Údaje na etiketě nebo obalu krmných směsí:  - analog methioninu: Isopropylester 2-  hydroxy-4-methylthiobutanové kyseliny  - procentický podíl analogu methioninu v krmné směsi |
| 3.2.1. | L-Lysin,  technicky čistý | NH2(CH2)4CH(NH2)-COOH | — | L-lysin:  min. 98 % | všechny druhy zvířat1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „L-lysin“  - obsah L-lysinu  - obsah vlhkosti  −  reg. č. (evid. č.) |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka 3.2,1 L-lysin, technicky čistý pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | |
| 3.2.2. | L-lysin, koncentrovaný roztok (báze) | NH2(CH2)4CH(NH2)-COOH | sacharóza, melasa, škrobové produkty a jejich hydrolyzáty | L-lysin:  min. 60 % | všechny druhy zvířat1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „L-lysin, koncentrovaný roztok (báze)“  - obsah L-lysinu  - obsah vlhkosti  −  reg. č. (evid. č.) |
| 3.2.3. | L-lysin, monohydrochlorid,  technicky čistý | NH2(CH2)4CH(NH2)-COOH · HCL | — | L-lysin:  min. 78 % | všechny druhy zvířat1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „L-lysin, monohydrochlorid“  - obsah L-lysinu  - obsah vlhkosti  −  reg. č. (evid. č.) |
| 3.2.4 | L-lysin, monohydrochlorid,  koncentrovaný roztok | NH2(CH2)4CH(NH2)-COOH · HCL | sacharóza, melasa, škrobové produkty a jejich hydrolyzáty | L-lysin:  min. 22,4 % | všechny druhy zvířat1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „L-lysin. monohydrochlorid,  koncentrovaný roztok“  - obsah L-lysinu  - obsah vlhkosti  −  reg. č. (evid. č.) |
| 3.2.5. | L-lysin, sulfát, získaný fermentací pomocí *Corynebacterium glutamicum* | [NH2(CH2)4CH(NH2)-COOH]2· H2SO4 | cukerný sirup, melasa, obilí, škrobové produkty a jejich hydrolyzáty | L-lysin:  min. 40 % | všechny druhy zvířat1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „L-lysin, sulfát a jeho vedlejší produkty z fermentace“  - obsah L-lysinu  - obsah vlhkosti  −  reg. č. (evid. č.) |
| 3.2.6. | L-lysin fosfát a jeho vedlejší produkty z fermentace pomocí Brevibacterium lactofermentum NRRL B-11470 | [NH2(CH2)4CH(NH2)-COOH · H3PO4 | sacharóza, amoniak a extrakt z ryb | L-lysin:  min. 35 %  fosfor:  min. 4,3 % | drůbež  prasata5 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „L-lysin fosfát a jeho vedlejší produkty z fermentace“  - obsah L-lysinu  - obsah vlhkosti  −  reg. č. (evid. č.) |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka 3.2.6 L-lysin fosfát a jeho vedlejší produkty z fermentace pomocí Brevibacterium lactofermentum NRRL B-11470 pro drůbež a prasata. * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2022. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.8.2022. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2023. | | | | | | |
| 3.2.7. | 3.2.7. Směs:  a) technicky čistého L-lysin-monohydrochloridu  a  b) technicky čistého DL-methioninu  chráněná kopolymerem vinylpyridin/styrén | NH2(CH2)4CH(NH2)-COOH · HCl  CH3S(CH2)2CH(NH2)-COOH | — | L-lysin +  DL-methionin: min. 50 %  (z toho DL-methionin:  min. 15 %)  kopolymer vinylpyridin/ styrén:  max. 3 % | dojnice3 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „Směs L-lysinu monohydrochloridu a DL-methioninu chráněná kopolymerem vinylpyridin/styrén“  - obsah L-lysinu  - obsah DL-methioninu  - obsah vlhkosti  - kategorie zvířat  −  reg. č. (evid. č.) |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka 3.2.7 Směs: a) technicky čistého L-lysin-monohydrochloridu a b) technicky čistého DL-methioninu chráněná kopolymerem vinylpyridin/styrén pro dojnice. * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2022. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.8.2022. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2023. | | | | | | |
| 3.3.1. | L- threonin,  technicky čistý | CH3CH(OH)CH(NH2)-COOH | — | L-threonin:  min. 98 % | všechny druhy zvířat1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „L-threonin“  - obsah L-threoninu  - obsah vlhkosti  −  reg. č. (evid. č.) |
| * Dle nařízení Komsie (EU) 2016/1220 nově povolen L-threonin (3c410) * L-threonin povolený směrnicí Komise 88/485/EHS a premixy, které jej obsahují, smí být uváděny na trh do dne 16.5.2017 v souladu s pravidly platnými přede dnem 16.8.2016 a používány až do vyčerpání stávajících zásob * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, smí být uváděny na trh do dne 16.8.2017 v souladu s pravidly platnými přede dnem 16.8.2016 a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tuto látku, smí být uváděny na trh do dne 16.8.2018 v souladu s pravidly platnými přede dnem 16.8.2016 a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | |
| 3.4.1. | L-tryptofan,  technicky čistý | (C8H5NH)-CH2-CH(NH2)-COOH | — | L-tryptofan:  min. 98 % | všechny druhy zvířat1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „L-tryptofan“  - obsah L-tryptofanu  - obsah vlhkosti  −  reg. č. (evid. č.) |
| * Dle nařízení Komsie (EU) 2017/873 nově povolen L-tryptofan (3c440) * L-tryptofan povolený směrnicí Komise 88/485/EHS a premixy, které jej obsahují, smí být uváděny na trh do 12.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 12.6.2017 a používány až do vyčerpání stávajících zásob * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 12.6.2018 v souladu s pravidly platnými před 12.6.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 12.6.2019 v souladu s pravidly platnými před 12.6.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | |
| 3.4.2. | DL-tryptofan,  technicky čistý | (C8H5NH)-CH2-CH(NH2)-COOH | — | DL-tryptofan:  min. 98 % | všechny druhy zvířat1 | Údaje na etiketě nebo obalu výrobku:  - označení: „DL-tryptofan“  - obsah DL-tryptofanu  - obsah vlhkosti  −  reg. č. (evid. č.) |
| * Dle nařízení Komsie (EU) 2017/873 nově povolen L-tryptofan (3c440) * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka DL-tryptofan, technicky čistý pro všechny druhy zvířat * L-tryptofan povolený směrnicí Komise 88/485/EHS smí být uváděn na trh do dne 12.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 12.6.2017 a používán do 19.7.2018 * Premixy smí být uváděny na trh do dne 12.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 12.6.2017 a používány do 19.10.2018 * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 12.6.2018 v souladu s pravidly platnými před 12.6.2017, mohou být uváděny na trh a používány do 19.7.2019, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 12.6.2019 v souladu s pravidly platnými před 12.6.2017, mohou být uváděny na trh a používány 19.7.2019, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | |

1 SMĚRNICE KOMISE 88/485/EHS ze dne 26. července 1988 (L 239 ze 30.8.1988, s. 36)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/dd/03/08/31988L0485CS.pdf>

2 SMĚRNICE KOMISE 89/520/EHS ze dne 6. září 1989 (L 270 z 19,9.1989, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/dd/03/09/31989L0520CS.pdf>

3 SMĚRNICE KOMISE 93/26/EHS ze dne 4. června 1993 (L 179 z 22.7.1993, s. 2)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/dd/03/14/31993L0026CS.pdf>

4 Směrnice Komise 2003/104/ES ze dne 12. listopadu 2003 (L 295 ze 13.11.2003, s. 83)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2003:295:0083:01:CS:HTML>

5 Směrnice Komise 90/439/EHS ze dne 24. července 1990 (L 227 z 21.8.1990, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31990L0439:EN:HTML>

EUR-Lex - 31990L0439 – EN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název výrobku | Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu | Živinový substrát (případná specifikace) | Složení | Druh a kategorie hospod. zvířat | Jiná ustanovení |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1.2 Biuret, technicky čistý | CO(NH2)2-NH | - | Biuret:  min.97 % |  | - obsah dusíku. U výrobku 2.1.3. kromě toho i obsah fosforu  - druh a kategorie zvířat  - reg.č.(evid.č.) |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka 2.1.2. biuret, technicky čistý pro přežvýkavce, od začátku přežvykování * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | |

1 SMĚRNICE KOMISE 84/443/EHS ze dne 26. července 1984 (L 245 ze 14.9.1984, s. 21)

http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/dd/03/06/31984L0443CS.pdf

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg /kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3d1 | Močovina | **Složení doplňkové látky**  Obsah močoviny: minimálně 97 %  Obsah dusíku: 46 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky**  Diaminomethanon,  číslo CAS 57-13-6  chemický vzorec: (NH2)2CO  **Analytická metoda\*\***  Pro stanovení celkového dusíku v doplňkové látce: titrace (EN 15478).  Pro stanovení podílu biuretu na celkovém dusíku v doplňkové látce: spektrofotometrie (EN 15479)  Pro stanovení močoviny v premixech, krmných směsích a krmných surovinách: spektrofotometrie (příloha III část D Nařízení (ES) č. 152/2009). | Přežvýkavci s fungujícím bachorem 3) | ~~-~~ |  | 8800 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a krmiva obsahujícího močovinu musí být uvedeno:  “Močovina se smí zkrmovat pouze zvářatům s fungujícím bachorem. Zkrmování močoviny až po maximální dávku by mělo probíhat postupně. Maximální obsah močoviny by měl být zkrmován pouze jako součást stravy bohaté na lehce stravitelné sacharidy a s nízkým obsahem rozpustného dusíku.  Maximálně 30 % celkového dusíku v denní krmné dávce by mělo pocházet z močoviny-N.”  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky pro ochranu kůže, očí a dýchacích cest. | 28.9.2033 |

\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/authorisation/evaluation_reports/Pages/index.aspx>

⁎⁎ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře:

<https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

1)  Nařízení Komise 839/2012 z 18. září (L 252 z 19.9.2012, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0011:0013:CS:PDF>

2) Oprava prováděcího nařízení Komise (EU) č. 839/2012 z 18.září 2012 (L 11 z 16.1.2014, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2014:011:0011:0011:CS:PDF>

3) Nařízení Komise 2023/1708 z 7.září 2023 (L221 z 8.9.2023, s. 31)

[Prováděcí nařízení Komise (EU) 2023/… ze dne 7. září 2023 o obnovení povolení močoviny jako doplňkové látky pro přežvýkavce s fungujícím bachorem a o zrušení prováděcího nařízení (EU) č. 839/2012 (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R1708&qid=1696246638470)

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | mg/kg kompletního krmiva | |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| Antioxidanty | | | | | | | | |
| E 300 | KYSELINA L-ASKORBOVÁ | C6H8O6 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1061 nově povoleny “kyselina askorbová” (3a300), “askorban sodný” (1b301), “askorban vápenatý” (1b302) a “askorbyl-palmitát” (1b304) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 301 | L-ASKORBÁT SODNÝ | C6H7O6Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1061 nově povoleny “kyselina askorbová” (3a300), “askorban sodný” (1b301), “askorban vápenatý” (1b302) a “askorbyl-palmitát” (1b304) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 302 | L-ASKORBÁT VÁPENATÝ | (C6H7O6)2Ca.2H2O | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1061 nově povoleny “kyselina askorbová” (3a300), “askorban sodný” (1b301), “askorban vápenatý” (1b302) a “askorbyl-palmitát” (1b304) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 303 | 5,6-DI-*O-*ACETYL-L-ASKORBOVÁ KYSELINA | C10H12O8 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 304 | KYSELINA 6-  PALMITOYL-L-ASKORBOVÁ | C22H37O7 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1061 nově povoleny “kyselina askorbová” (3a300), “askorban sodný” (1b301), “askorban vápenatý” (1b302) a “askorbyl-palmitát” (1b304) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 306 | ALFA-TOKOFEROL  bohatý na extrakty přiroz. původu | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1152 nově povoleny “tokoferolové extrakty z rostlinných olejů” (1b306(i)), “extrakty s vysokým obsahem tokoferolů z rostlinných olejů (bohaté na delta-tokoferol)” (1b306(ii)) a “alfa-tokoferol” (1b307) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.2.2016 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.8.2016 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 307 | SYNTETICKÝ ALFATOKOFEROL | C29H50O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1152 nově povoleny “tokoferolové extrakty z rostlinných olejů” (1b306(i)), “extrakty s vysokým obsahem tokoferolů z rostlinných olejů (bohaté na delta-tokoferol)” (1b306(ii)) a “alfa-tokoferol” (1b307) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.2.2016 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.8.2016 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 308 | SYNTETICKÝ GAMATOKOFEROL | C28H48O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 308 syntetický gamatokoferol pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 309 | SYNTETICKÝ DELTATOKOFEROL | C27H46O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 309 syntetický deltatokoferol pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 310 | PROPYLGALÁT | C10H12O5 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 100:samotný nebo dohromady s E 311 a/nebo E 312 | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 311 | OKTYL-GALLAT | C15H22O5 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 100:samotný nebo dohromady s E 310 a/nebo E 312 | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 311 oktylgallát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 312 | DODECYLGALÁT | C19H30O5 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 100:samotný nebo dohromady s E 310 a/nebo E 311 | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 312 dodecylgallát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 320 | BUTYLHYDROXY-ANISOL (BHA) | C11H16O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat mimo psy | - | - | 150: samotný nebo dohromady  s E 321 a/nebo E 324 | pro všechna krmiva | bez časového omezení2 |
| psi | - | - | 150: samotný nebo dohromady s E 321 | směs etoxyquinu s BHA a/nebo BHT nesmí překročit 150 mg v 1 kg kompletního krmiva | bez časového omezení2 |
| E 321 | BUTYLHYDROXY-  TOLUEN (BHT) | C15H24O | všechny druhy nebo kategorie zvířat mimo psi | - | - | 150: samotný nebo dohromady s E 320 a/nebo E 324 | pro všechna krmiva | bez časového omezení2 |
| psi | - | - | 150: samotný nebo dohromady s E 320 | směs etoxyquinu s BHA a/nebo BHT nesmí překročit 150 mg v 1 kg kompletního krmiva | bez časového omezení2 |
| E 324 | ETHOXYCHIN | C14H19ON | všechny druhy nebo kategorie zvířat mimo psy | - | - | 150: samotný nebo dohromady s E 320 a/nebo E 321 | pro všechna krmiva | bez časového omezení2 |
| psi | - | - | 100 | směs etoxyquinu s BHA a/nebo BHT nesmí překročit 150 mg v 1 kg kompletního krmiva | bez časového omezení2 |
| * Dle nařízení Komise 2022/1375 se zamítá povolení Ethoxychinu jako doplňkové látky a ruší se tímto nařízením nařízení Komise 2017/962 o pozastavení. | | | | | | | | |
| Zchutňovadla | | | | | | | | |
|  | 1. ***Všechny přírodní produkty a odpovídající syntetické produkty*** | - | Všechny druhy a kategorie zvířat | - | - | - | - | bez časového omezení1 |
|  | **2.** ***Umělé látky:*** |  |  |  |  |  |  |  |
| E 954 I | SACHARIN | C7H5NO3S | selata | 4 měsíce | - | 150 | - | bez časového omezení1 |
| E 954 II | SACHARIN VÁPENATÁ sůl | (C7H4NO3S)2Ca | selata | 4 měsíce | - | 150 | - | bez časového omezení1 |
| E 954 III | SACHARIN SODNÁ sůl | C7H4NNaO3S | selata | 4 měsíce | - | 150 | - | bez časového omezení1 |
| E 959 | NEOHESPERIDIN-DIHYDROCHALCON | C28H36O15 | selata  psi  telata  ovce | 4 měsíce  -  -  - | -  -  -  - | 35  35  30  30 | - | bez časového omezení4 |
| Emulgátory, stabilizátory, zahušťující a želírující látky | | | | | | | | |
| E 322 | LECITINY | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1007 nově povoleny Lecitiny (1c322) * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 322 Lecitiny (pouze jako stabilizátory, zahušťující látky a želírující látky) pro všechny druhy zvířat * Stávající látky vyrobené a označené před 6.1.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.7.2017, mohou být uváděny na trh a používány do 19.7.2018 * Premixy, které tuto látku obsahují, vyrobené a označené před 6.1.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.7.2017, mohou být uváděny na trh a používány do 19.10.2018 * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 6.7.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.7.2017, mohou být uváděny na trh a používány do 19.7.2019, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 6.7.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.7.2017, mohou být uváděny na trh a používány 19.7.2019, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 400 | KYSELINA ALGINOVÁ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 400 kyselina alginová pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 401 | ALGINAN SODNÝ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 401 alginan sodný pro všechny druhy zvířat s výjimkou ryb, zvířat v zájmovém chovu a jiných zvířat, která nejsou určena k produkci potravin (kožešinová zvířata neurčená k produkci potravin) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 402 | ALGINAN DRASELNÝ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 402 alginan draselný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 403 | ALGINAN AMONNÝ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat mimo akvarijní rybky | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 403 alginan amonný pro všechny druhy nebo kategorie zvířat s výjimkou akvarijních ryb * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 404 | ALGINAN VÁPENATÝ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 404 alginan vápenatý pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 405 | 1,2-PROPANDIOL-ALGINÁT  (propylenglykol alginát) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 405 1,2-propandiol-alginát (propylenglykol alginát) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 406 | AGAR-AGAR | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 406 agar pro všechny druhy s výjimkou zvířat v zájmovém chovu a jiných zvířat, která nejsou určena k produkci potravin (kožešinová zvířata neurčená k produkci potravin) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 407 | CARAGENAN | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 407 karagenan pro všechny druhy s výjimkou zvířat v zájmovém chovu a jiných zvířat, která nejsou určena k produkci potravin (kožešinová zvířata neurčená k produkci potravin) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 410 | MOUČKA ZE SVATOJÁNSKÉHO CHLEBA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 411 | MOUČKA ZE SEMEN TAMARYŠKU | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 412 | GUAROVÁ GUMA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 413 | TRAGACANT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 414 | ARABSKÁ GUMA  (acacia) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 415 | XANTHANGUM | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 418 | GELLANOVÁ GUMA | polytetrasacharid obsahující glukózu, glukuronovou kyselinu a ramnózu (2:1:1), produkovaný Pseudomonas eledea (ATCC 31 466) | psi, kočky | - | - | - | jen do krmiv s vlhkostí nejméně 20 % | bez časového omezení3 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 418 guma gellan pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 420 | SORBIT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 421 | D-MANNITOL | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 420 sorbit a E 421 mannitol pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * Premixy vyrobené s použitím těchto doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím těchto doplňkových látek nebo premixů mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. | | | | | | | | |
| E 422 | GLYCERIN | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 432 | POLYOXYETYLÉN-(20)-SORBITAN- MONOLAURÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 432 poly(oxoethylen(20))-sorbitan-monolaurát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 433 | POLYOXYETYLÉN-(20)-SORBITAN- MONOOLEÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 5 000(samotný či s ostatními poly-oxyetylen-sorbitany dohromady) | jen v mléčných KS | bez časového omezení1 |
| E 434 | POLYOXYETYLÉN-(20)-SORBITAN- MONOPALMITÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 434 poly(oxoethylen(20))-sorbitan-monopalmitát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 435 | POLYOXYETYLÉN-(20)-SORBITAN- MONOSTEARÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 435 poly(oxoethylen(20))-sorbitan-monoesterát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 436 | POLYOXYETYLÉN-(20)-SORBITAN-  TRISTEARÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 436 poly(oxoethylen(20))-sorbitan-tristearát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 450b (i) | PENTATRIFOSFOREČ-NAN SODNÝ | - | psi, kočky | - | - | 5 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 460 | CELULOSA  mikrokrystalická | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 460 (ii) | CELULOSA  prášková | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení4 |
| E 461 | METYLCELULOSA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 462 | ETYLCELULOSA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 463 | HYDROXYPROPYL-CELULOSA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 464 | HYDROXYPROPYL-METYLCELULOSA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 465 | ETYLMETYLCELULOSA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 465 ethylmethylcelulosa pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 466 | KARBOXYMETYL-CELULOSA  (sodná sůl karboxymetyleteru celulosy) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 473 | estery sacharosy a JEDLÝCH mastných kyselin | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 473 estery sacharózy s mastnými kyselinami (estery sacharózy a jedlých mastných kyselin) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 474 | SACHAROGLYCERIDY  směs esterů sacharosy a mono- a diglyceridů jedlých mastných kyselin | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 474 sacharoglyceridy (směs esterů sacharózy a mono- a diglyceridů jedlých mastných kyselin) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 475 | POLYGLYCEROL-ESTERY NEPOLYMERIZOVA-NÝCH JEDLÝCH MASTNÝCH KYSELIN | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 475 estery polyglycerolu s nepolymerizovanými jedlými mastnými kyselinami pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 477 | MONOESTERY PROPYLENGLYKOLU A JEDLÝCH MASTNÝCH KYSELIN, SAMOSTATNÉ NEBO VE SMĚSÍCH S DIESTERY | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 477 monoestery 1,2-propandiolu (propylenglykolu) a jedlých mastných kyselin, samostatné nebo ve směsích s diestery pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 480 | KYSELINA STEAROYL-2-MLÉČNÁ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 480 kyselina stearoyl-2-mléčná pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 481 | Na- SL KYS.STEAROYL-2-MLÉČNÉ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 481 stearoyl-2-mléčnan sodný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 482 | Ca- SL KYS.STEAROYL-2-MLÉČNÉ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 482 stearoyl-2-mléčnan vápenatý pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 483 | STEAROYLTARTRÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 483 vinan stearylu (stearoyltartarát) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 484 | POLYETYLÉNGLYKOL-GLYCERYLRICINOLEÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 486 | DEXTRANY | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 486 dextrany pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 487 | ESTER POLYETYLÉNGLYKOLU A MASTNÝCH KYSELIN ZE SOJOVÉHO OLEJE | - | telata | - | - | 6 000 | jen v mléčných KS | bez časového omezení1 |
| E 488 | ESTER  POLYETYLÉNGLYCE-RINU A MASTNÝCH KYSELIN Z LOJE | - | telata | - | - | 5 000 | jen v mléčných KS | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 488 ester polyethylenglycerinu a mastných kyselin z loje pro telata * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 489 | POLYGLYCEROLETER A ALKOHOLY VZNIKLÉ REDUKCÍ KYS.PALMITOVÉ A OLEJOVÉ | - | telata | - | - | 5 000 | jen v mléčných KS | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 489 polyglycerolether s alkoholy vzniklými redukcí kyseliny palmitové a olejové pro telata * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 491 | SORBITAN- MONOSTEARÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 491 sorbitan-monostearát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 492 | SORBITAN-  TRISTEARÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 492 sorbitan-tristearát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 493 | SORBITAN-  MONOLAURÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 494 | SORBITAN-  MONOOLEÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 494 sorbitan-monooleát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 495 | SORBITAN-  MONOPALMITÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 495 sorbitan-monopalmitát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 496 | POLYETYLÉNGLYKOL  6 000 | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 496 polyethylenglykol 6000 pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 497 | POLYMERY Z POLYOXYPROPYLENU-POLYOXYETYLÉNU  (m.v.6 800 – 9 000) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 497 polymery z polyoxy-propylenu polyoxyethylenu (m.v. 6800 - 9000) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 498 | NEÚPLNÉ POLYGLYCEROL-ESTERY POLYKONDEN- ZOVANÝCH MASTNÝCH KYSELIN Z RICINOVÉHO OLEJE | - | psi | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 498 neúplné estery polyglycerolu a polykondenzovaných mastných kyselin z ricinového oleje pro psy * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 499 | CASSIAGUM | - | psi, kočky | - | - | 17 600 | jen pro krmiva s vlhkostí min. 20 % | bez časového omezení3 |

1 Směrnice Komise 91/248 ze 12. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 1)

2 Nařízení 2316/1998 ze 26. října 1998 (L 289 ze 13.10.1998, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/1998/l_289/l_28919981028en00040015.pdf>

3 Směrnice Komise 97/72 z 15. prosince 1997 (L 351 z 23.12.1997, s. 55)

4 Směrnice Komise 93/27 ze 4. června 1993 (L 179 z 22.7.1993, s. 5)

5) Nařízení Komise 2017/962 z 7. června 2017 (L 145 z 8.6.2017, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0962&rid=1>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | mg/kg kompletního krmiva | |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| Konzervanty | | | | | | | | |
| E 200 | KYSELINA SORBOVÁ | C6H8O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 201 | NATRIUM-SORBÁT | C6H7O2Na |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 201 natrium-sorbát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 202 | KALIUM-SORBÁT | C6H7O2K | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 203 | KALCIUM-SORBÁT | C12H14O4Ca |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 203 sorban vápenatý pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 214 | ETYLESTER KYSELINY HYDROXYBENZOOVÉ  Etyl 4-hydroxybenzoát | C9H10O3 | domácí zvířata |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 214 ethyl-4-hydroxybenzoát pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 215 | SODNÁ SL ETYLESTERU KYS. HYDROXYBENZOOVÉ  ethyl-4-hydroxybenzoát sodná sůl | C9H9O3Na | domácí zvířata |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 215 ethyl-4-hydroxybenzoát sodná sůl pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 216 | PROPYLESTER KYSELINY HYDROXYBENZOOVÉ | C10H12O3 | domácí zvířata |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 216 propyl-4-hydroxybenzoát pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 217 | SODNÁ SL PROPYLESTERU KYS.  HYDROXYBENZOOVÉ | C10H11O3Na | domácí zvířata |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 217 propyl-4-hydroxybenzoát sodná sůl pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 218 | METYLESTER KYSELINY HYDROXYBENZOOVÉ | C8H8O3 | domácí zvířata |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 218 methyl-4-hydroxybenzoát pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 219 | SODNÁ SL  METYLESTERU KYS.  HYDROXYBENZOOVÉ | C8H7O3Na | domácí zvířata |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 219 methyl-4-hydroxybenzoát sodná sůl pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 222 | HYDROGENSIŘIČITAN SODNÝ (bisulfát sodný) | NaHSO3 | psi, kočky | - | - | samotný nebo s E 223:  500 vyjádřeno jako SO2 | pro všechna krmiva mimo neupravené maso a ryby | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 222 hydrogensiřičitan sodný pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 223 | DISIŘIČITAN SODNÝ | Na2S2O5 | psi, kočky | - | - | samotný nebo s E 222  500  vyjádřeno jako SO2 | pro všechna krmiva mimo neupravené maso a ryby | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 223 disiřičitan sodný pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 236 | KYSELINA MRAVENČÍ | CH2O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | v návodu k použití musí být uvedeno: „Kys.mravenčí nesmí být použita samostatně ani ve směsi s jinými kyselinami, kde představuje více než 50 % váhy směsi, k aerobní kyselé konzervaci neošetřených obilovin s obsahem vlhkosti nad 15 %“. | bez časového omezení3 |
| E 237 | MRAVENČAN SODNÝ | CHO2Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 238 | MRAVENČAN VÁPENATÝ | C2H2O4Ca | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 240 | FORMALDEHYD | CH2O | prasata | 6 měsíců | - | - | jen do odstředěného mléka: maximální obsah 600 mg/kg | bez časového omezení1 |
| ostatní druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pouze do siláží |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 240 formaldehyd pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. * Dle nařízení Komise 2018/183, článek 1 se povolení formaldehydu náležející do kategorie „technologické doplňkové látky“ a do funkční skupiny „konzervanty“ a „látky zlepšující podmínky zamítá“. * Existující zásoby formaldehydu patřící do funkční skupiny „konzervanty“ pro použití v odstředěném mléce pro prasata do šesti měsíců věku a premixů obsahující uvedenou doplňkovou látku se stáhnou z trhu nejpozději do 28.5.2018. * Odstředěné mléko obsahující doplňkovou látku nebo odstředěné mléko obsahující premixy uvedené v odstavci 1 a krmné směsi obsahující takové odstředěné mléko, které byly vyrobeny před 28.5.2018, se co nejdříve stáhnou z trhu, a to nejpozději do 28.8.2018. | | | | | | | | |
| E 250 | DUSITAN SODNÝ | NaNO2 | psi, kočky | - | - | 100 | jen do krmiv s vlhkostí minimálně 20 % | bez časového omezení5 |
| E 260 | KYSELINA OCTOVÁ | C2H4O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 261 | OCTAN DRASELNÝ | C2H3O2K |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 261 octan draselný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 262 | DVOJOCTAN SODNÝ | C4H7O4Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 263 | OCTAN VÁPENATÝ | C4H6O4Ca | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 270 | KYSELINA MLÉČNÁ | C3H6O3 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 280 | KYSELINA PROPIONOVÁ | C3H6O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 281 | PROPIONAN SODNÝ | C3H5O2Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 282 | PROPIONAN VÁPENATÝ | C6H10O4Ca | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 283 | PROPIONAN DRASELNÝ | C3H5O2K |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 283 propionan draselný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 284 | PROPIONAN AMONNÝ | C3H9O5N | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 285 | KYSELINA METYLPROPIONOVÁ | C4H8O2 | přežvýkavci na počátku přežvykování | - | 1 000 | 4 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení2 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 285 methyl propionová kyselina pro přežvýkavce, na začátku přežvykování * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 295 | MRAVENČAN AMONNÝ | CH5O2N | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 296 | KYSELINA JABLEČNÁ  (L- nebo DL-) | C4H6O5 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 297 | KYSELINA FUMAROVÁ | C4H4O4 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 325 | MLÉČNAN SODNÝ | C3H5O3Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 326 | MLÉČNAN DRASELNÝ | C3H5O3K | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 325 mléčnan sodný a E326 mléčnan draselný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2022. * Premixy vyrobené s použitím těchto doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.8.2022. * - Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím těchto doplňkových látek nebo premixů mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2023. | | | | | | | | |
| E 327 | MLÉČNAN VÁPENATÝ | C6H10O6Ca | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 330 | KYSELINA CITRÓNOVÁ | C6H8O7 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 331 | CITRANY SODNÉ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 332 | CITRANY DRASELNÉ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 331 citronany sodné a E332 citronany draselné pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * Premixy vyrobené s použitím těchto doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * - Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím těchto doplňkových látek nebo premixů mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. | | | | | | | | |
| E 333 | CITRANY VÁPENATÉ | - |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 333 citronany vápenaté pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 334 | KYSELINA VINNÁ | C4H6O6 |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 334 kyselina vinná pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 335 | L-VINANY SODNÉ | - |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 335 L-vinany sodné pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 336 | L-VINANY DRASELNÉ | - |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 336 L-vinany draselné pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 337 | L-VINAN SODNO-DRASELNÝ | C4H4O6KNa.4 H2O |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 337 L-vinan sodno-draselný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 338 | KYSELINA ORTOFOSFOREČNÁ | H3PO4 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 490 | PROPAN-1,2-DIOL | C3H8O2 | psi | - | - | 53 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 507 | KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ | HCL |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 507 kyselina chlorovodíková pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 513 | KYSELINA SÍROVÁ | H2SO4 |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 513 kyselina sírová pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg krmné suroviny | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1a001 | - | *Lactobacillus fermentum* (NCIMB 41636), *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41638) a *Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 41640) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Lactobacillus fermentum* (NCIMB 41636), *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41638) a *Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 41640) s obsahem celkového množství *Lactobacilli* nejméně 1,0 x 108 CFU/g doplňkové látky (s obsahem každého *Lactobacillus* nejméně 1,0 x 107 CFU/g doplňkové látky)  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus fermentum* (NCIMB 41636), *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41638) a *Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 41640)  **Analytická metoda: \***  - Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  - Identifikace: delová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Psi 14) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Tato doplňková látka se použije pouze v produktech získaných z ovsa a v pasterovaném mléce.  3. Doporučená množství použití doplňkové látky:  - 6 x 108 CFU/kg produktů získaných z ovsa (obsah vlhkosti 90 %)  - 2,7 x 1010 CFU/kg pasterovaného mléka  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky. | 5.4.2027 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem. vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a200 | Kyselina sorbová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina sorbová ≥ 99 %  Pevná forma  **Účinná látka:**  Kyselina sorbová ≥ 99 %  C6H8O2  CAS 110-44-1  Sulfátový popel ≤ 0,2 %  Aldehydy ≤ 0,1 %  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny sorbové jako kyseliny sorbové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí, HPLC-UV (EN 17298) | Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavcůs nefunkčním bachorem 17) | ~~-~~ | - | 2 500 | 1. Směs různých zdrojů kyseliny citronové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| Přežvýkavci s nefunkčním bachorem 17) | ~~-~~ | - | 6 700 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Reg. č. doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem.vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | | Min. obsah | Max. obsah | | Jiná ustanovení | | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg aktivní složky/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | | 9 | |  |
| 1a237a | Hydrogenmravenčan draselný | **Složení doplňkové látky:**  Hydrogenmravenčan draselný: 50 ± 5 %.  **Charakteristika účinné látky:**  Hydrogenmravenčan draselný č. CAS 20642-05-1  C2H3O4K  Vyroben chemickou syntézou.  **Analytická metoda\*:**  Stanovení draslíku v doplňkové látce:  EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES).  Stanovení celkového obsahu mravenčanu v doplňkové látce: EN 15909: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (HPLC-UV).  Pro stanovení celkového obsahu mravenčanu v premixech a krmivech:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s UV detekcí nebo detekcí indexu lomu (HPLC-UV/RI), nebo metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC/ECD). | Všechny druhy zvířat9) | ~~-~~ | | - | - | | 1. Povoleno pouze do čerstvých ryb a vedlejších produktů z ryb pro krmné  účely s maximálním obsahem 9 000 mg hydrogenmravenčanu  draselného jako účinné látky na 1 kg čerstvých ryb  2. Při použití do krmiv pro prasata nesmí směs různých zdrojů hydrogenmravenčanu draselného přesáhnout  maximální povolené množství 18000 mg/kg kompletního krmiva pro selata po odstavu a 12 000 mg/kg kompletního krmiva pro prasnice a výkrm prasat  3. V návodu k použití musí být uvedeno:  „Současné použití jiných organických kyselin v maximálních povolených dávkách je kontraidikováno“.  4. „Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, prostředky k ochraně očí a rukavice“ | | 11.5.2022 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2022/1374, článek 2 se ruší prováděcí nařízení 333/2012 * Hydrogenmravenčan draselný a premixy, které ho obsahují, krmné směsi a krmné suroviny, které ho obsahují, vyrobené a označené před dnem 28. února 2023 v souladu s pravidly použitelnými před dnem 28.8.2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny, které ho obsahují, vyrobené a označené před dnem 28. února 2024 v souladu s pravidly použitelnými před dnem 28.8.2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | | | |
| 1a237a | Hydrogenmravenčan draselný (kyselý mravenčan draselný) | **Složení doplňkové látky:**  Hydrogenmravenčan draselný (kyselý mravenčan draselný)  50 ± 5 %.  Kapalná forma (zředěno vodou v poměru 50:50)  **Charakteristika účinné látky:**  Hydrogenmravenčan draselný (kyselý mravenčan draselný)  C2H3O4K  Číslo CAS: 20642-05-1  Číslo EINECS: 243-934-6  Vyroben chemickou syntézou.  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro stanovení hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) (jako kyseliny mravenčí celkem) v doplňkové látce, premixu, krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí (IC-CD) – EN 17294  Pro stanovení draslíku v doplňkové látce:  -atomová absorpční spektrometrie (AAS) - EN ISO 6869 nebo atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) - EN 15510. | Prasnice 16)  Odstavená selata 16)  Výkrm prasat 16) |  | | - | | 12 000  6 000  6 000 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Povoleno pouze do syrových ryb a vedlejších produktů z ryb pro krmné účely s maximálním obsahem 9 000 mg hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) jako účinné látky na 1 kg syrových ryb.  3. Maximální obsah hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) musí být 6000 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% u odstavených selat a výkrmu prasat a 12000 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% u prasnic, ať při použití samostatně jako konzervant nebo v kombinaci s jinými zdroji hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného).  4. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolenou úrove\ń v kompletním krmivu 10000 mg/kg kompletních krmiv pro odstavená selata, výkrm prasat a prasnice.  5. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, mesí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 28.8.2032 |
| 1a238 | Mravenčan vápenatý | **Složení doplňkové látky:**  Mravenčan vápenatý ≥ 98 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Mravenčan vápenatý  Ca(HCO)2  CAS: 544-17-2  Vyrobeno chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení vápníku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení mravenčanu vápenatého jako kyseliny mravenčí celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | | - | | 10 000 (jako kyselina mravenčí) | | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a260 | Kyselina octová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina octová ≥ 99,8 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina octová ≥ 99,8 %  C2H4O2  CAS 64-19-7  Voda ≤ 0,15 %  Netěkavé látky ≤ 30 mg/kg  Kyselina mravenčí a její soli a jinýoxidovatelný materiál ≤ 0,5 g/kg  Vyrobena chemickou syntézou včetně výroby celulózy (jako vedlejší produkt)  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny octové jako kyseliny octové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Drůbež  Prasata  Zvířata v zájmovém chovu17) | ~~-~~ | | - | | 2 500 | | 1. Směs různých zdrojů kyseliny octové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| Všechny ostatní druhy zvířat kromě ryb 17) | - | |
| 1a262 | Hydrogendvojoctan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Hydrogendvojoctan sodný ≥ 58 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Hydrogendvojoctan sodný (bezvodý a trihydrát) ≥ 58 %  NaC4H7O4  CAS 126-96-5  Kyselina octová ≥ 39 %  Voda ≤ 2 %  Netěkavé látky ≤ 30 mg/kg  Kyselina mravenčí a její soli a jiný oxidovatelný materiál ≤ 1 g/kg  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení sodíku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení hydrogendvojoctanu sodného jako kyseliny octové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Drůbež  Prasata  Zvířata v zájmovém chovu 17)  Všecny ostatní druhy zvířat kromě ryb 17) | ~~-~~ | - | | | 2 500 (jako kyselina octová)  - | | 1. Směs různých zdrojů kyseliny octové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a263 | Octan vápenatý (bezvodý a monohydrát) | **Složení doplňkové látky:**  Octan vápenatý ≥ 98,7%  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Hydrogendvojoctan sodný (bezvodý a trihydrát) ≥ 58 %  NaC4H7O4  CAS 126-96-5  Kyselina octová ≥ 39 %  Voda ≤ 2 %  Netěkavé látky ≤ 30 mg/kg  Kyselina mravenčí a její soli jiný oxidovatelný materiál ≤ 1 g/kg  Železo ≤ 0,5 mg/kg  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení sodíku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení hydrogendvojoctanu sodného jako kyseliny octové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Drůbež  Prasata  Zvířata v zájmovém chovu 17)  Všecny ostatní druhy zvířat kromě ryb 17) | ~~-~~ | | - | | 2 500 (jako kyselina octová)  - | | 1. Směs různých zdrojů kyseliny octové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a270 | Kyselina mléčná | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina mléčná ≥ 72 % (hmot.)  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina mléčná:  Kyselina D-mléčná ≤ 5 %  Kyselina L-mléčná ≥ 95 %  C3H6O3  CAS: 79-33-4  Vyprodukovánaa fermentací:  *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 nebo DSM 23965) nebo  *Bacillus smithii* (LMG S-27890) nebo *Bacillus subtilis* (LMG S 27889).  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny mléčné jako kyseliny mléčné celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a přežvýkavců s funkčním bachorem 17)  Prasata s přežvýkavci kromě přežvýkavců s nefunkčním bachorem 17) | ~~-~~ | | - | | 20 000  50 000 | | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mléčné nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a295 | Mravenčan amonný | **Složení doplňkové látky:**  Mravenčan amonný ≥ 35 %  Kyselina mravenčí ≤ 64 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Mravenčan amonný ≥ 35 %  HCO2NH4  CAS: 540-69-2  Formamid < 3000 mg/kg  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení amonia v doplňkové látce:  ISO 5664: destilace a titrace  Pro stanovení mravenčanu amonného jako kyseliny mravenčí celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě nosnic, prasnic, přežvýkavců určených k produkci mléka, zvířat v zájmovém chovu a zvířat neurčených k produkci potravin 17) | ~~-~~ | | - | | 2 000 (jako kyselina mravenčí) | | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a296 | Kyselina DL-jablečná | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina DL-jablečná ≥ 99,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina DL-jablečná ≥ 99,5 %  C4H6O5  CAS 6915-15-7 (nebo 617-48-1)  Sulfátový popel ≤ 0,02 %  Kyselina fumarová ≤ 1 %  Kyselina jablečná ≤ 0,05 %  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny jablečné jako kyseliny jablečné celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | | - | | - | | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  2. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a297 | Kyselina fumarová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina fumarová 99,5 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina fumarová  C4H4O4  číslo CAS 110-17-8  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení kyseliny fumarové v doplňkové látce: infračervená absorpční spektrofotometrie a titrace NaOH (Food Chemicals Codex 7)  Pro stanovení kyseliny fumarové (jako celkového obsahu kyseliny fumarové) v premixu a krmivech:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s UV detekcí (HPLC-UV) | Drůbež a prasata 12) | ~~-~~ | | - | 20 000 | | Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice | | 21.11.2023 |
| Mláďata krmená mléčnými krmnými směsmi 12) | 10 000 ¥ | | 21.11.2023 |
| Ostatní druhy zvířat 12) | - | | 21.11.2023 |

¥ - Mg kyseliny fumarové na kg mléčné krmné směsi

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem. vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a327 | Mléčnan vápenatý | **Složení doplňkové látky:**  Mléčnan vápenatý ≥ 98 % (hmotnostních v sušině)  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Mléčnan vápenatý ≥ 98 %  (C3H5O2)2 . nH2O  CAS 814-80-2  Monohydrát:  C6H8O7.H2O  CAS: 5949-29-1  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení mléčnanu vápenatého v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení mléčnanu vápenatého jako kyseliny mléčné celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a přežvýkavci s funkčním bachorem17) | ~~-~~ | - | 20 000 (jako kyselina mléčná) | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mléčné nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| Prasata a přežvýkavci kromě přežvýkavců s nefunkčním bachorem 17) | 30 000 (jako kyselina mléčná) |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem. vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a330 | Kyselina citronová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina citronová ≥ 99,5 % (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina citronová ≥ 99,5 %  Bezvodá forma:  C6H8O7  CAS 77-92-9  Monohydrát:  C6H8O7.H2O  CAS: 5949-29-1  Sulfátový popel < 0,05 %  Kyselina šťavelová < 100 mgkg  Vyprodukováno z:  - *Aspergillus niger* DMS 25794 nebo  - *Aspergillus niger* CGMCC 4513/CGMCC 5751 nebo  - *Aspergillus niger* CICC 40347/CGMCC 5343  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny citronové jako kyseliny citronové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat17) | ~~-~~ | - | 15 000 | 1. Směs různých zdrojů kyseliny citronové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Reg. č. doplňkové látky | Jméno a reg. č. osoby odpovědné za uvedení do oběhu | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem.vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o vlhkosti 12% | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a338 | - | Kyselina orthofosforečná | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek kyseliny orthofosforečné  (67 % - 85,7 %) procenta hmotnostní (vodný roztok)  **Účinná látka:**  Kyselina orthofosforečná  H3PO4  číslo CAS 7664-38-2  Těkavá kyselina: ≤ 10 mg/kg (jako kyselina octová)  Chloridy: ≤ 200 mg/kg (jako chlor)  Sírany: ≤ 1500 mg/kg (jako CaSO4)  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení kyseliny orthofosforečné v doplňkové látce: titrace NaOH (JECFA Monograph „phosphoric acid“)Σ | Všechny druhy zvířat11) | ~~-~~ | - | - | 1. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv.  2. Obsah fosforu musí být uveden na označení premixů. | 19.11.2023 |

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.be/crl-feed-additives>

Σ - JECFA Monograph „phosphoric acid“: <http://www.fao.org/ag/agn/jecfa-additives/specs/Monograph1/Additive-312.pdf>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1a700 | - | Přípravek benzoátu sodného, kyseliny propionové a propionátu sodného | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek:  benzoát sodný: 140 g/kg  kyselina propionová: 370 g/kg  propionát sodný: 110 g/kg  voda: 380 g/kg  **Charakteristika účinné látky**:  benzoát sodný (C7H5O2Na) ≥ 99 % po sušení po dobu dvou hodin při teplotě 105 °C  kyselina propionová (C3H6O2) ≥ 99,5 %  propionát sodný (C3H5O2Na) ≥ 99 % po sušení po dobu čtyř hodin při teplotě 105 °C  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace v doplňkové látce:  = stanovení benzoátu: chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (HPLC-UV)  = celkový propionát: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI)  = celkový sodík: atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) | Prasata10)  Drůbež10)  Skot10)  Ovce10)  Kozy10)  Králíci10)  Koně10) | - | - | 10 000 | 1. Současné použití s jinými zdroji těchto účinných látek nesmí překročit povolený maximální obsah.  2. Minimální obsah:  - obiloviny s vlhkostí ≥ 15 %, jiné než zrna kukuřice: 3000 mg/kg  - zrna kukuřice s vlhkostí ≥ 15 %: 13 000 mg/kg zrn kukuřice  - kompletní krmiva s vlhkostí ≥ 12 %: 5000 mg/kg kompletního krmiva  3. Maximální obsah ve všech obilovinách: 22000 mg/kg obilovin  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 14.3.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1j514ii | - | Bisulfát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Bisulfát sodný: ≥ 95,2%  **Charakteristika účinné látky:**  Bisulfát sodný č. CAS 7681-38-1  NaHSO4  Na 19,15%  SO4 80,01%  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Stanovení hydrogensíranu sodného v doplňkových látkách: titrační metoda založená na stanovení celkové kyselosti rozpuštěného bisulfátu sodného odměrným roztokem hydroxidu sodného. | Všechny druhy zvířat kromě koček a norků 13) | - | - | 4 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, prostředky k ochraně očí a rukavice.  3. Směs různých zdrojů bisulfátu sodného nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 5000 mg/kg kompletního krmiva. | 10.9.2025 |
| Kočky 13) | 20 000 | 10.9.2025 |
| Norci 13) | 10 000 | 10.9.2025 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k202 | Sorban draselný | **Složení doplňkové látky:**  Sorban draselný: ≥ 99 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Sorban draselný: ≥ 99 %  C6H7KO2  CAS: 24634-61-5  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení draslíku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení sorbanu draselného jako kyseliny sorbové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s  UV detekcí HPLC-UV (EN 17298) | Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavců s nefunkčním bachorem 17) | ~~-~~ |  | 2 500  (jako kyselina sorbová) | 1. Směs různých zdrojů sorbanu draselného nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |
| Přežvýkavci s nefunkčním bachorem 17) |  |  | 6 700  (jako kyselina sorbová) |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k236 | Kyselina mravenčí | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina mravenčí: ≥ 84,5 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina mravenčí: ≥ 84,5 %  H2CO2  CAS: 64-18-6  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení kyseliny mravenčí v doplňkové látce, premixech a krmivech:  iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k237i | Mravenčan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Mravenčan sodný ≥ 98 %  Pevná forma  Mravenčan sodný ≥ 15 %  Kyselina mravenčí: ≤ 75 %  Voda ≤ 25 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Mravenčan sodný  HCO2Na  CAS: 141-53-7  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení sodíku v doplňkových látkách:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová amisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení mravenčanu sodného jako kyseliny mravenčí celkem v doplňkových látkách, premixech a krmivech:  iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | 10 000  (jako kyselina mravenčí) | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k280 | Kyselina propionová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina propionová: ≥ 99,5 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina propionová: ≥ 99,5 %  C3H6O2  CAS: 79-09-4  Netěkavý zbytek ≤ 0,01 % při sušení při teplotě 140°C na konstantní hmotnost  Aldehydy ≤ 0,1 %, vyjádřeno jako propionaldehyd  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro kvantifikaci kyseliny propionové jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |
| Prasata 17) | ~~-~~ | - | 30 000 |
| Drůbež 17) | ~~-~~ | - | 10 000 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k281 | Propionan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Propionan sodný: ≥ 98,5 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Propionan sodný: ≥ 98,5 %  C3H5O2Na  CAS: 137-40-6  Ztráta při sušení ≤ 4 % při sušení po dobu dvou hodin při teplotě 105°C  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení sodíku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro kvantifikaci propionanu sodného jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |
| Prasata 17) | ~~-~~ | - | 30 000  (jako kyselina propionová) |
| Drůbež 17) | ~~-~~ | - | 10 000  (jako kyselina propionová) |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k282 | Propionan vápenatý | **Složení doplňkové látky:**  Propionan vápenatý: ≥ 98 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Propionan vápenatý: ≥ 98 %  C6H10O4Ca  CAS: 4075-81-4  Ztráta při sušení ≤ 6 % při sušení po dobu dvou hodin při teplotě 105°C  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení vápníku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro kvantifikaci propionanu sodného jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |
| Prasata 17) | ~~-~~ | - | 30 000  (jako kyselina propionová) |
| Drůbež 17) | ~~-~~ | - | 10 000  (jako kyselina propionová) |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k284 | Propionan amonný | **Složení doplňkové látky:**  Příprvek z propionanu amonného ≥ 19 %, kyseliny propionové ≤ 80 %, vody ≤ 30 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Propionan amonný  C3H9O2N  CAS: 17496-08-1  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení amonia v doplňkové látce:  - ISO 5664: destilace a titrace  Pro stanovení propionanu amonného jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |
| Prasata 17) | ~~-~~ | - | 30 000  (jako kyselina propionová) |
| Drůbež 17) | ~~-~~ | - | 10 000  (jako kyselina propionová) |

1 Směrnice Komise 91/248 ze 12. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 1)

2 Směrnice 92/113 ze 16. prosince 1992 (L 16 ze 25.1.1993, s. 2)

3 Nařízení Komise 1594/1999 ze 20. července 1999 (L 188 z 21.7.1999, s. 35)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/1999/l_188/l_18819990721en00350036.pdf>

4 Nařízení Komise 1252/2002 z 11. července 2002 (L 183 ze 12.7.2002, s. 10)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_183/l_18320020712en00100011.pdf>

5 Směrnice 97/72 z 15. prosince 1997 (L 351 z 15.12.1997, s. 55)

6 Nařízení Komise 492/2006 z 27. března 2006 (L 89 z 28.3.2006, s. 58)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_089/l_08920060328cs00580061.pdf>

7 Nařízení Komise 1876/2006 z 18. prosince 2006 (L 360 z 19.12.2006, s. 126)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_360/l_36020061219cs01260132.pdf>

8 Nařízení Komise 757/2007 z 29. června 2007 (L 172 ze 30.6.2007, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_172/l_17220070630cs00430046.pdf>

9) Nařízení Komise 333/2012 z 19.4.2012 (L 108 z 20.4.2012, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:108:0003:0005:CS:PDF>

10) Nařízení 159/2013 z 21. února 2013 (L 49 u 22.2.2013, s. 47)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:049:0047:0049:CS:PDF>

11) Nařízení Komise 1055/2013 z 25. října 2013 (L 288 z 30.10.2013, s. 57)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:288:0057:0059:CS:PDF>

12) Nařízení Komise1078/2013 z 31. října 2013 (L 292 z 1.11.2013, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:292:0007:0009:CS:PDF>

13) Nařízení Komise 2015/1416 z 20. srpna 2015 (L 220 z 21.8.2015, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1416&rid=1>

14) Nařízení Komise 2017/455 z 15. března 2017 (L 71 z 16.3.2017, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0455&rid=1>

15) Nařízení Komise 2018/183 z 7. února 2018 (L 34 a 8.2.2018, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0183&rid=1>

16) Nařízení Komise 2022/1374 z 5. srpna 2022 (L 206 z 8.8.2022, s. 35)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1374&qid=1665662952162&from=CS)

17) Nařízení Komise 2022/415 z 11. března 2022 (L 85 z 14.3.2022, s. 6)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0415&qid=1673517027715&from=CS)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a300 | - | kyselina askorbová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina askorbová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina L-askorbová  C6H8O6  Číslo CAS: 50-81-7  Kyselina L-askorbová, v pevné formě, vyrobená chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 99 %  **Analytické metody \*:**  - Pro stanovení kyseliny L-askorbové v doplňkové látce: titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Ph. Eur. 01/2011:0253)  - Pro kvantifikaci kyseliny L-askorbové v premixech a krmivech: titrační metoda | Všechny druhy zvířat 1) |  |  |  | 1. Kyselina askorbová smí být uváděna na trh a používána jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. V návodu k použití doplňkové látky a musí být uvedeny podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování  3. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 23.7.2025 |
| 1b301 |  | askorban sodný | **Složení doplňkové látky:**  askorban sodný  **Charakteristika účinné látky:**  L-askorban sodný  C6H7O6Na  Číslo CAS: 134-03-2  L-askorban sodný, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 99 %  **Analytické metody \*:**  - Pro stanovení L-askorbanu sodného v doplňkové látce: titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Ph. Eur. 01/2011:0253)  - Pro kvantifikaci celkového sodíku v doplňkové látce:  Atomová absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869:2000) nebo  Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510:2007)  - Pro kvantifikaci L-askorbanu sodného v premixech a krmivech: titrační metoda | Všechny druhy zvířat 1) | - | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a musí být uvedeny podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování  2. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 23.7.2025 |
| 1b302 |  | askorban vápenatý | **Složení doplňkové látky:**  askorban vápenatý  **Charakteristika účinné látky:**  L-(+)-askorban vápenatý, bezvodý  C12H14O12Ca · 2H2O  Číslo CAS: 5743-28-2  L-(+)-askorban vápenatý, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 99 %  **Analytické metody \*:**  - Pro stanovení L-askorbanu vápenatého v doplňkové látce: titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Ph. Eur. 01/2008:1182)  - Pro kvantifikaci celkového vápníku v doplňkové látce:  Atomová absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869:2000) nebo  Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510:2007)  - Pro kvantifikaci L-askorbanu vápenatého v premixech a krmivech: titrační metoda | Všechny druhy zvířat 1) | - | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a musí být uvedeny podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování  2. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 23.7.2025 |
| 1b304 |  | askorbyl-palmitát | **Složení doplňkové látky:**  askorbyl-palmitát  **Charakteristika účinné látky:**  L-askorbyl-6-palmitát  C22H38O7  Číslo CAS: 137-66-6  L-askorbyl-6-palmitát, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 98 %  **Analytické metody \*:**  - Pro stanovení L-askorbyl-6-palmitátu v doplňkové látce: titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Ph. Eur. 01/2008:0807) | Všechny druhy zvířat 1) | - | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a musí být uvedeny podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování  2. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 23.7.2025 |
| 1b306(i) | - | Tokoferolové extrakty z rostlinných olejů | **Složení doplňkové látky:**  Alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol:  - C29H50O2  - C28H48O2  - C28H48O2  - C27H46O2  Č. CAS:  - 59-02-9  - 490-23-3  - 54-28-4  - 119-13-1  Tokoferolové extrakty přírodního původu v kapalné (olejové) formě, získané extrakcí z rostlinných olejů  Kritéria čistoty: celkový obsah tokoferolů minimálně 30 %  **Analytická metoda\*:**  - Pro stanovení typu tokoferolu (alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol) v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí, GC/FID (AOAC 988.14).  - Pro stanovení typu tokoferolu (alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol) v premixech a krmivu: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV nebo fluorescenční detekcí, HPLC/UV nebo FLD (nařízení (ES) č. 152/2009Ø, příloha IV, metoda B). | Všechny druhy zvířat 2) | - | - | - | 1. Tokoferolové extrakty z rostlinných olejů smí být uváděny na trh a používány jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky uveďte podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování | 4.8.2025 |
| 1b306(ii) | - | Extrakty s vysokým obsahem tokoferolů z rostlinných olejů (bohaté na delta-tokoferol) | **Složení doplňkové látky:**  Alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol:  - C29H50O2  - C28H48O2  - C28H48O2  - C27H46O2  Č. CAS:  - 59-02-9  - 490-23-3  - 54-28-4  - 119-13-1  Extrakty s vysokým obsahem tokoferolů z rostlinných olejů (bohaté na delta-tokoferol), v kapalné (olejové) formě, získané extrakcí z rostlinných olejů  Kritéria čistoty: celkový obsah tokoferolů minimálně 80 %, minimální obsah delta-tokoferolu 70 %.  **Analytická metoda\*:**  - Pro stanovení typu tokoferolu (alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol) v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí, GC/FID (AOAC 988.14).  - Pro stanovení typu tokoferolu (alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol) v premixech a krmivu: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV nebo fluorescenční detekcí, HPLC/UV nebo FLD (nařízení (ES) č. 152/2009Ø, příloha IV, metoda B). | Všechny druhy zvířat 2) | - | - | - | 1. Tokoferolové extrakty z rostlinných olejů smí být uváděny na trh a používány jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky uveďte podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování | 4.8.2025 |
| 1b307 | - | Alfa-tokoferol | **Složení doplňkové látky:**  Alfa-tokoferol  **Charakteristika účinné látky:**  DL-alfa-tokoferol:  C29H50O2  Č. CAS:  10191-41-0  alfa-tokoferol v kapalné (olejové) formě, získaný chemickou syntézou  Kritéria čistoty: minimálně 96 %  **Analytická metoda\*:**  - Pro stanovení typu DL-alfa-tokoferolu v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí, GC/FID (Ph. Eur. 7.2-07/2011:0692), rovněž včetně několika identifikačních testů  - Pro stanovení DL-alfa-tokoferolu v premixech a krmivu: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV nebo fluorescenční detekcí, HPLC/UV nebo FLD (nařízení (ES) č. 152/2009Ø, příloha IV, metoda B). | Všechny druhy nebo kategorie zvířat 2) | - | - | - | 1. alfa-tokoferol smí být uváděny na trh a používány jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky uveďte podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování | 4.8.2025 |

Ø nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. Ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. Vest. L 54, 26.2.2009, s.1)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1b320 | Butylovaný hydroxyanisol | **Složení doplňkové látky:**  Butylovaný hydroxyanisol (BHA) (≥ 98,5 %)  Voskovitá pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Směs:  -2-terc-butyl-4-hydroxyanisolu  -3-terc-butyl-4-hydroxyanisolu (≥85 %)  CAS: 25013-16-5  C11H16O2  **Analytická metoda\*:**  Pro kvantifikaci BHA v doplňkové látce:  -plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (metoda FCC7)  Pro kvantifikaci BHA v premixech a krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detektorem diodového pole (RP-HPLC-UV-DAD, 285 nm) | Všechny druhy zvířat kromě koček 3) | - | - | 150 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. BHA lze používat v kombinaci s butylhydroxytoluenem (BHT) v množství maximálně 150 mg směsi/kg kompletního krmiva.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebudemožné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| Kočky 4) | 150 | 11.5.2032 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 2015/1061 z 2. července 2015 (L 174 z 3.7.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1061&rid=1>

2) Nařízení Komise 2015/1152 z 14. července 2015 (L 187 z 15.7.2015, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1152&rid=1>

3) Nařízení Komise 2020/1399 z 5. října 2020 (L 324 z 6.10.2020, s. 29)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1399&qid=1612260505093&from=CS>

4) Nařízení Komise 2022/654 z 20. dubna 2022 (L 119 z 21.4.2022, s. 84)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0654&qid=1654782775864&from=CS)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1d401 | Alginát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát sodný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát sodný (≥ 90,8%)  (C6H7NaO6)n  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu sodného v doplňkové látce: monografie o alginátu sodném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | -  35 200 | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 4.11.2028 |
|  |
|  |
|  |  |  | Jiná zvířata neurčená k produkci potravin  Ryby19) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |
| 1d402 | Alginát draselný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát draselný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát draselný (≥ 89,2%)  (C6H7KO6)n  Č. CAS: 9005-36-1  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu draselného v doplňkové látce: monografie o alginátu draselném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | - | 35 200 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1d401 | Alginát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát sodný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát sodný (≥ 90,8%)  (C6H7NaO6)n  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu sodného v doplňkové látce: monografie o alginátu sodném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | -  35 200 | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 4.11.2028 |
|  |
|  |
|  |  |  | Jiná zvířata neurčená k produkci potravin  Ryby19) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |
| 1d402 | Alginát draselný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát draselný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát draselný (≥ 89,2%)  (C6H7KO6)n  Č. CAS: 9005-36-1  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu draselného v doplňkové látce: monografie o alginátu draselném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | - | 35 200 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1d401 | Alginát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát sodný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát sodný (≥ 90,8%)  (C6H7NaO6)n  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu sodného v doplňkové látce: monografie o alginátu sodném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | -  35 200 | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 4.11.2028 |
|  |
|  |
|  |  |  | Jiná zvířata neurčená k produkci potravin  Ryby19) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |
| 1d402 | Alginát draselný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát draselný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát draselný (≥ 89,2%)  (C6H7KO6)n  Č. CAS: 9005-36-1  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu draselného v doplňkové látce: monografie o alginátu draselném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | - | 35 200 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | |
| 1f499 | Kasiová guma | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z čištěného endospermu rostlin *Cassia tora, Cassia obtusifolia (Leguminosae)* obsahující méně než 0,05% *Cassia occidentalis*  Antrachinony (celkem) < 0,5mg/kg  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Zejména jednotky 1,4-β-D-mannopyranosy spojené s jednotkami 1,6-α-D-galaktopyranosy  Poměr mannosy ke galaktose je 5:1  Galaktomannany > 75%  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení kasiové gumy v doplňkové látce: FAO JECFA, monografie č.10(¥), jak je uvedeno ve směrnici Komise 2010/67/EU (€) | Psi21)  Kočky21) | - | - | 13 200 | | 1. Doplňková látka se smí použít pouze v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti > 20% v kombinaci s karagananem (představujícím alespoň 25% použitého množství kasiové gumy).  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 16.12.2029 |

¥… FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, „Cassia Gum“, monografie č. 10 (2010) <http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/jecfa_additives/docs/monograph10/additive-513-m10.pdf>

€…Směrnice Komise 2010/67/EU ze dne 20.října 2010, kterou se mění směrnice 2008/84/ES, kterou se stanoví specifická kritéria pro čistotu potravinářských přídatných látek jiných než barviva a náhradní sladidla (Úř. Věst. L 277, 21.10.2010, s. 17).

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | mg/kg kompletního krmiva | |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| Pojiva, protispékavé látky a koagulanty | | | | | | | | |
| E 330 | KYSELINA CITRÓNOVÁ | C6H8O7 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 330 kyselina citronová pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 470 | Sodné, draselné a vápenaté stearáty | C18H35O2Na  C18H35O2K  C36H70O4Ca  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 551a | KYSELINA KŘEMIČITÁ, vysrážená a sušená | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 551b | OXID KŘEMIČITÝ, koloidní | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 551c | KŘEMELINA (čištěné diatomické půdy) | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 552 | KŘEMIČITAN VÁPENATÝ, syntetický | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 554 | KŘEMIČITAN SODNOHLINITÝ, syntetický | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 558 | BENTONIT A MONTMORILONIT | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 20 000 | pro všechna krmiva  mísení s antikokcidiky, stimulátory růstu, chemoterapeutiky, antibiotiky  a ostat.léčebnými látkami,  s výjimkou monensinátu sodného, lasalocidu sodného, narasinu, flavofosfolipolu, salinomycinátu sodného a robenidinu je zakázáno  v označení uvést specifický název doplňkové látky | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 558 Bentonit-montmorillonit pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2022. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.8.2022. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2023. | | | | | | | | | |
| E 559 | KAOLINITICKÉ JÍLY, prosté azbestu | přiroz.směs hlinotvorných materiálů s min.obsahem 65 % komplexu vodu obsahujících křemičitanů hliníku, jejichž hlavní složkou je kaolinit | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 560 | STEATIT, obsahující chlorit (přirozené směsi) | přirozené směsi steatitu a chloritu bez azbestu s min. čistotou směsí 85 % | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 561 | VERMIKULIT | přiroz.hořečnato-hlinito-železnatý silikát, žárem expandovaný,  azbestu prostý  fluor max. 0,3 g/kg  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 562 | SEPIOLIT | přiroz.usazenina křemičitanu Mg obsahující min.60 % sepiolitu a max.30 % montmorilonitu,  azbestu prostý | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 20 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení4 |
| E 563 | SEPIOLITICKÝ JÍL | vodu obsahující křemičitan Mg obsahující min.40 % sepiolitu a 25 % illitu, azbestu prostý | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 20 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení4 |
| E 565 | LIGNOSULFÁTY | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 566 | NATROLIT FONOLIT | přirozená směs hlinitých křemičitanů, alkalických zemin  a hydroxykřemičitanů Al, natrolitu (43 – 46,5 %) a živce  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 25 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení4 |
| E 567 | Klinoptilolit, sopečného původu | Hydrát hlinitokřemičitanu vápenatého sopečného původu, obsahující min. 85 % klinoptilolitu a max. 15 % živce, slíd a jílů, neobsahující vlákna a křemen. | prasata  drůbež | -  -  - | -  -  - | 20 000  20 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení3,10 |
| Králíci | 20 000 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 567 klinoptilolit sopečného původu pro králíky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 598 | HLINITOVÁPENATÉ SLOUČENINY, syntetické | směs hlinitovápenatých sloučenin obsahujících Al2O3 mezi 35 % a 51 %  molybden max.20 mg/kg  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | dojnice  výkrm skotu  telata  jehňata  kůzlata  drůbež  králíci  prasata | -  -  -  -  -  -  -  - | -  -  -  -  -  -  -  - | 8 000  8 000  8 000  8 000  8 000  20 000  20 000  20 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 598 syntetické hlinitany vápenité pro dojnice, výkrm skotu, telata, jehňata, kůzlata, drůbež, králíky a prasata * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 599 | PERLIT | přírodní silikát sodíku a hliníku (Na2SiO3  a Al2(SiO3)3)žárem expandovaný, azbestu prostý  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení4 |
| E 535 | FERROKYANID SODNÝ | Na4[Fe(CN)6].10H2O | všechny druhy nebo  kategorie zvířat | - | - | - | Maximální obsah NaCl: 80 mg/kg (počítáno jako anion ferrokyanidu) | bez časového omezení9 |
| E 536 | FERROKYANID DRASELNÝ | K4[Fe(CN)6].3H2O | všechny druhy nebo  kategorie zvířat | - | - | - | Maximální obsah KCl: 80 mg/kg (počítáno jako anion ferrokyanidu) | bez časového omezení9 |

++ Obsah dioxinu je suma polychlorovaných dibenzoparadioxinů (PCDDs) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDFs) vyjádřená v jednotkách toxického ekvivalentu Světové zdravotnické organizace (WHO), definovaného jako faktor toxické ekvivalence Světové zdravotnické organizace (WHO TEFs). Obsah musí být vyjádřen jako horní hranice, tj.vypočten jako součet všech hodnot různých kongenerů. Kongenery pod limitem detekce se počítají jako rovné tomuto limitu.

| Číslo (nebo č. EU) | Doplňková látka  bez časového omezení9 | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| Radionuklidní pojiva | | | | | | | | |
| 1. Radioaktivní pojiva cesia (137Cs a 134Cs) | | | | | | | | |
| 1.1 | HEXAKYANO-ŽELEZNATAN (II) ŽELEZITO- (III) AMONNÝ | NH4Fe(III)[Fe(II) (CN)6)] | přežvýkavci domácí i volně žijící | - | 50 | 500 | v návodu pro použití uvést:  „Pouze pro omezené zeměpisné oblasti v případě kontaminace radionuklidy“  „v denní krmné dávce musí být min.10 mg a max. 150 mg hexakyanoželeznatanu  (II) železitoamonného (III) na 10 kg ž. hmotnosti“ | bez časového omezení5 |
| telata do počátku přežvykování | - | 50 | 500 |
| jehňata do počátku přežvykování | - | 50 | 500 |
| kůzlata do počátku přežvykování | - | 50 | 500 |
| prasata domácí i divoká | - | 50 | 500 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1d401 | Alginát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát sodný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát sodný (≥ 90,8%)  (C6H7NaO6)n  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu sodného v doplňkové látce: monografie o alginátu sodném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | -  35 200 | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 4.11.2028 |
|  |
|  |
|  |  |  | Jiná zvířata neurčená k produkci potravin  Ryby19) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |
| 1d402 | Alginát draselný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát draselný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát draselný (≥ 89,2%)  (C6H7KO6)n  Č. CAS: 9005-36-1  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu draselného v doplňkové látce: monografie o alginátu draselném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | - | 35 200 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1g557 | Montmorillonit-illit | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z jílového minerálu se smíšenou strukturou montmorillonitu a illitu: fylosilikáty ≥ 75 %  **Charakteristika účinné látky:**  Fylosilikáty ≥ 75 %  ≥ 35 % montmorillonite-illitu (bobtnavý)  ≥ 30 % illit/muskovit  ≤ 15 % kaolinit (nebobtnavý)  Křemen ≤ 20 %  Železo (strukturní) 3,6 % (průměr)  Bez azbestu  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení v doplňkové látce:  - rentgenová difrakce (XRD)  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) | Všechny druhy zvířat 17) 22) | - | 10 000 | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno toto:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - U drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. U drůbeže: souběžné orální podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraindikováno u množství montmorillonitu-illitu přesahujícího 10 000 mg/kg kompletního krmiva.22)  3. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno toto: „Doplňková látka z montmorillonitu-illitu je bohatá na (inertní) železo“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  5. Celkové množství různých zdrojů montmorillonitu-illitu v kompletním krmivu nesmí přesáhnout maximální povolené množství 20 000 mg/kg kompletního krmiva | 30.11.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1g563 | Sepiolitický jíl | **Složení doplňkové látky:**  Hydratovaný křemičitan hořečnatý sedimentárního původu, obsahující ≥ 40 % sepiolitu a ≥ 25 % illitu.  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Sepiolit /hydratovaný křemičitan hořečnatý):  ≥ 40 %  Číslo CAS: 63800-37-3  Chemický vzorec: Mg4Si6O15(OH)2 . 6H2O  Illit (hlinitokřemičitan draslíku a železa) ≥ 25%  Číslo CAS: 12173-60-3  Číslo EINECS: 601-803-4  Chemický vzorec: (K, H3O) (Al,Mg,Fe)2(Si,Al)4O10[(OH)2 . (H2O)]  Uhličitany (dolomit, uhličitan vápenato-hořečnatý): ≤ 35 %  Bez azbestu (∑)  **Analytická metoda: 3\***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  - rentgenová difrakce (XRD) a  - rentgenová fluorescence (XRF) nebo atomová absorpční spektrometrie (AAS) | Přežvýkavci určení k produkci mléka 26)  Odstavení a výkrmoví prasatovití 26)  Lososovití 26)  Výkrm kuřat 26) | - | - | 20 000  17 600  10 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. Zvláštní pozornost je třeba věnovat dodržování právních předpisů Unie o ochraně zaměstnanců před riziky vdechnutí spojenými s expozicí krystalickému oxidu křemičitému a niklu. | 28.2.2033 |

∑… Použité metody: rentgenová difrakce a skenovací elektronová mikroskopie (SEM) s bodovou energiově disperzní rentgenovou analýzou (EDAX).

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1g568 | - | Klinoptilolit sedimentárního původu | **Složení doplňkové látky:**  Klinoptilolit sedimentárního původu ≥ 80 % (prášková forma)  **Charakteristika účinné látky**:  Klinoptilolit (hydratovaný hlinitokřemičitan sodno-vápenatý) sedimentárního původu ≥ 80 % a jílové minerály ≤ 20 % (bez vláknin a křemene).  Číslo CAS: 12173-10-3  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení klinoptilolitu sedimentárního původu v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD) | Všechny druhy zvířat 14) | - | - | 10000 | 1. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice  2. Celkové množství klinoptilolitu sedimentárního původu ze všech zdrojů nesmí překročit maximální obsah 10000 mg | 30.7.2023 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1g599 | Illit-montmorillonit-kaolinit | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z přírodní směsi illitu-montmorillonitu-kaolinitu, s minimálním obsahem:  - 40% illitu  - 10% montmorillonitu  - 8% kaolinitu  **Charakteristika účinné látky**:  Illit:  Číslo CAS: 106958-53-6  K(Al,Fe)2AlSi3O10(OH)2 . H2O  Montmorillonit:  Číslo CAS: 1318-93-0  Nax[(Al2-xMgx)Si4O10).(OH)2]  Kaolinit:  Číslo CAS: 1318-74-7  Al2(OH)4(SiO5)  Železo (strukturní) 10% (průměr) bez azbestu  **Analytická metoda\*:**  Charakteristika doplňkové látky:  -rentgenová difrakce (XRD)  -rentgenová fluorescence (XRF) | Výkrmt kuřat a výkrm menšinových druhů drůbeže20)  Výkrm skotu a menšinových druhů přežvýkavců20)  Výkrm prasat a odstavená selata20) | - | 5 000 | 50 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  3. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno: „Doplňková látka illit-montmorillonit-kaolinit je bohatá na (inertní) železo.“  4. Celkové množství různých užití illitu-montmorillonitu-kaolinitu v kompletním krmivu nesmí překročit maximální povolené množství pro příslušný druh nebo kategorii zvířat.  5. V návodu k použití musí být uvedeno toto:  „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy.“ | 24.1.2029 |
| Všechny ostatní druhy a kategorie zvířat 20) | - | 5 000 | 20 000 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1g557 | Montmorillonit-illit | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z jílového minerálu se smíšenou strukturou montmorillonitu a illitu: fylosilikáty ≥ 75 %  **Charakteristika účinné látky:**  Fylosilikáty ≥ 75 %  ≥ 35 % montmorillonite-illitu (bobtnavý)  ≥ 30 % illit/muskovit  ≤ 15 % kaolinit (nebobtnavý)  Křemen ≤ 20 %  Železo (strukturní) 3,6 % (průměr)  Bez azbestu  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení v doplňkové látce:  - rentgenová difrakce (XRD)  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) | Všechny druhy zvířat 17) 22) | - | - | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno toto:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - U drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. Doplňková látka se musí použít v minimálním množství: 22)  - 10 000 mg/kg, je-li používána jako protispékavá látka přímo v doplňkovém krmivu  - 20 000 mg/kg, je-li používána jako protispékavá látka v kompletním krmivu.  3. U drůbeže: souběžné orální podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraindikováno  4. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno toto: „Doplňková látka z montmorillonitu-illitu je bohatá na (inertní) železo“  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  6. Celkové množství různých zdrojů montmorillonitu-illitu v kompletním krmivu nesmí přesáhnout maximální povolené množství 20 000 mg/kg kompletního krmiva | 30.11.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1g563 | Sepiolitický jíl | **Složení doplňkové látky:**  Hydratovaný křemičitan hořečnatý sedimentárního původu, obsahující ≥ 40 % sepiolitu a ≥ 25 % illitu.  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Sepiolit /hydratovaný křemičitan hořečnatý):  ≥ 40 %  Číslo CAS: 63800-37-3  Chemický vzorec: Mg4Si6O15(OH)2 . 6H2O  Illit (hlinitokřemičitan draslíku a železa) ≥ 25%  Číslo CAS: 12173-60-3  Číslo EINECS: 601-803-4  Chemický vzorec: (K, H3O) (Al,Mg,Fe)2(Si,Al)4O10[(OH)2 . (H2O)]  Uhličitany (dolomit, uhličitan vápenato-hořečnatý): ≤ 35 %  Bez azbestu (∑)  **Analytická metoda: 3\***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  - rentgenová difrakce (XRD) a  - rentgenová fluorescence (XRF) nebo atomová absorpční spektrometrie (AAS) | Přežvýkavci určení k produkci mléka 26)  Odstavení a výkrmoví prasatovití 26)  Lososovití 26)  Výkrm kuřat 26) | - | - | 20 000  17 600  10 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. Zvláštní pozornost je třeba věnovat dodržování právních předpisů Unie o ochraně zaměstnanců před riziky vdechnutí spojenými s expozicí krystalickému oxidu křemičitému a niklu. | 28.2.2033 |

∑… Použité metody: rentgenová difrakce a skenovací elektronová mikroskopie (SEM) s bodovou energiově disperzní rentgenovou analýzou (EDAX).

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1g568 | - | Klinoptilolit sedimentárního původu | **Složení doplňkové látky:**  Klinoptilolit sedimentárního původu ≥ 80 % (prášková forma)  **Charakteristika účinné látky**:  Klinoptilolit (hydratovaný hlinitokřemičitan sodno-vápenatý) sedimentárního původu ≥ 80 % a jílové minerály ≤ 20 % (bez vláknin a křemene).  Číslo CAS: 12173-10-3  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení klinoptilolitu sedimentárního původu v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD) | Všechny druhy zvířat 14) | - | - | 10000 | 1. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice  2. Celkové množství klinoptilolitu sedimentárního původu ze všech zdrojů nesmí překročit maximální obsah 10000 mg | 30.7.2023 |

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1g598 | Dolomit-magnezit | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z přírodní směsi:  Dolomitu a magnezitu ≥ 40 % (s obsahem nejméně: 24 % uhličitanů)  **Charakteristika účinné látky:**  Dolomit:  Číslo CAS: 16389-88-1  (CaMg)(CO3)2  Magnezit:  Číslo CAS: 546-93-0  MgCO3  Talek (hydratované křemičitany hořčíku):  Číslo CAS: 14807-96-6  Mg3Si4O10(OH)2  Talek ≥ 35 %  Chlorit (hliník-hořčík):  Číslo CAS: 1318-59-8  (Mg, Fe, Al)6(Si, Al)4O10(OH)8  Železo (strukturní) 6 % (průměr)  Chlorit ≥ 16 %  Bez křemene a azbestu  **Analytická metoda: \***  Charakteristika doplňkové látky:  - rentgenová difrakce (XRD) a  - atomová absorpční spektrofotometrie (AAS) | Dojnice a jiní přežvýkavci určení k mléčné produkci 17) | - | 5 000 | 20 000 | 1. Pro použití u odstavených selat do váhy 35 kg  2. Na označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují musí být uvedeno: „Doplňková látka z dolomitu-magnezitu je bohatá na (inertní) železo“  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 30.11.2026 |
| Odstavená selata 17) | 5 000 | 20 000 | 30.11.2026 |
| Výkrm prasat 17) | 5 000  5 000 | 20 000  20 000 | 30.11.2026 |
| Všechny druhy a kategorie s výjimkou dojnic a jiných přežvýkavců určených k mléčné produkci, odstavených selat a výkrmu prasat18) | 1. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno: „Doplňková látka dolomit-magnezit je bohatá na (inertní) železo.“  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 8.11.2028 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1g599 | Illit-montmorillonit-kaolinit | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z přírodní směsi illitu-montmorillonitu-kaolinitu, s minimálním obsahem:  - 40% illitu  - 10% montmorillonitu  - 8% kaolinitu  **Charakteristika účinné látky**:  Illit:  Číslo CAS: 106958-53-6  K(Al,Fe)2AlSi3O10(OH)2 . H2O  Montmorillonit:  Číslo CAS: 1318-93-0  Nax[(Al2-xMgx)Si4O10).(OH)2]  Kaolinit:  Číslo CAS: 1318-74-7  Al2(OH)4(SiO5)  Železo (strukturní) 10% (průměr) bez azbestu  **Analytická metoda\*:**  Charakteristika doplňkové látky:  -rentgenová difrakce (XRD)  -rentgenová fluorescence (XRF) | Výkrmt kuřat a výkrm menšinových druhů drůbeže20)  Výkrm skotu a menšinových druhů přežvýkavců20)  Výkrm prasat a odstavená selata20) | - | 5 000 | 50 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  3. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno: „Doplňková látka illit-montmorillonit-kaolinit je bohatá na (inertní) železo.“  4. Celkové množství různých užití illitu-montmorillonitu-kaolinitu v kompletním krmivu nesmí překročit maximální povolené množství pro příslušný druh nebo kategorii zvířat.  5. V návodu k použití musí být uvedeno toto:  „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy.“ | 24.1.2029 |
| Všechny ostatní druhy a kategorie zvířat 20) | - | 5 000 | 20 000 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | mg/kg kompletního krmiva | |  |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | |
| Regulátory kyselosti | | | | | | | | | |
| E 296 | KYSELINA  D,L-JABLEČNÁ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| - | NH4-DIHYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| - | NH4-HYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 339 (i) | Na-DIHYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 339 (ii) | Na-HYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 339 (iii) | Na-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 340 (i) | K-DIHYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 340 (ii) | K-HYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 340 (iii) | K-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 340 (iii) orthofosforečnan draselný pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 341 (i) | Ca-TETRAHYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 341 (ii) | Ca-HYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 350 (i) | JABLEČNAN SODNÝ  (L- nebo DL-) | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 350 (i) jablečnan sodný (sůl DL- nebo L-jablečné kyseliny pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 450a (i) | DIHYDROGEN-DIFOSFOREČNAN SODNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 450a (iii) | Na-DIFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 450a (iv) | K-DIFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 450b (i) | Na-TRIFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 450b (ii) | K-TRIFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 500 (iii) | Podvojný hydrogenuhličitan sodný a uhličitan sodný | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 501 (ii) | HYDROGENUHLIČITAN DRASELNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 503 (i) | UHLIČITAN AMONNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 503 (ii) | HYDROGENUHLIČITAN AMONNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 503i Uhličitan amonný a E 503ii hydrogenuhličitan amonný pro psy a kočky. * Stávající zásoby doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2022. * Premixy vyrobené s použitím těchto doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.8.2022. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím těchto doplňkových látek nebo premixů obsahující tyto doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2023. | | | | | | | | | |
| E 507 | KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 507 kyselina chlorovodíková pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 510 | CHLORID AMONNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 513 | KYSELINA SÍROVÁ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 513 kyselina sírová pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 524 | HYDROXID SODNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 525 | HYDROXID DRASELNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení7 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 525 Hydroxid draselný pro psy a kočky. * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2022. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.8.2022. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2023. | | | | | | | | | |
| E 526 | HYDROXID VÁPENATÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení7 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 526 Hydroxid vápenatý pro psy a kočky. * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. | | | | | | | | | |
| E 529 | OXID VÁPENATÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 210 | Kyselina benzoová | C7H6O2 | výkrm prasat |  |  |  |  |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 210 kyselina benzoová pro výkrm prasat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem. vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a330 | Kyselina citronová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina citronová ≥ 99,5 % (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina citronová ≥ 99,5 %  Bezvodá forma:  C6H8O7  CAS 77-92-9  Monohydrát:  C6H8O7.H2O  CAS: 5949-29-1  Sulfátový popel < 0,05 %  Kyselina šťavelová < 100 mgkg  Vyprodukováno z:  - *Aspergillus niger* DMS 25794 nebo  - *Aspergillus niger* CGMCC 4513/CGMCC 5751 nebo  - *Aspergillus niger* CICC 40347/CGMCC 5343  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny citronové jako kyseliny citronové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat 24) | ~~-~~ | - | 15 000 | 1. Směs různých zdrojů kyseliny citronové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem. vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 4d1712 | *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 s obsahem nejméně 1 x 10 10 KTJ/g  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622  **Analytická metoda 3\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) nebo metody sekvencování DNA | Všechny druhy zvířat 25) | ~~-~~ | 1x109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Doplňková látka se smí používat pouze v kašovitých krmných směsích určených k přípravě tekutých krmiv v zemědělském podniku a/nebo v pevných krmných surovinách určených k přípravě tekutých krmiv v zemědělském podniku.  3. Může být použito v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: halofuginon, diklazuril, dekochinát a nikarbazin.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 24.1.2033 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | |
| 1j001 | Hydrogenmra-venčan draselný (kyselý mravenčan draselný) | **Složení doplňkové látky:**  Hydrogenmra-venčan draselný (kyselý mravenčan draselný) ≥ 98%  **Charakteristika účinné látky:**  Hydrogenmra-venčan draselný (kyselý mravenčan draselný)¨  Číslo CAS: 20642-05-1  Číslo EINECS: 243-934-6  C2H3O4K  **Analytická metoda: \*\***  Pro stanovení hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) (jako kyseliny mravenčí celkem) v doplňkové látce, premixu, krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí (IC-CD) – EN 17294.  Pro identifikaci hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) v doplňkové látce:  -atomová absorpční spektrometrie (AAS) – EN ISO 6869 nebo  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN15510. | Výkrm prasat23)  Odstavená selata23) | - | - | | 6 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Maximální obsah hydrogenmra-venčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) musí být 6 000 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%, ať při použití samostatně jako regulátor kyselosti, nebo v kombinaci s jinými zdroji hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného).  3.Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí. | 20.12.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 1j514ii | - | Bisulfát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Bisulfát sodný: ≥ 95,2%  **Charakteristika účinné látky:**  Bisulfát sodný č. CAS 7681-38-1  NaHSO4  Na 19,15%  SO4 80,01%  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení hydrogensíranu sodného v doplňkových látkách: titrační metoda založená na stanovení celkové kyselosti rozpuštěného bisulfátu sodného odměrným roztokem hydroxidu sodného. | Všechny druhy zvířat kromě koček, norků, zvířat v zájmovém chovu a jiných zvířat, která nejsou určena k produkci potravin12), 15), 16) | ~~-~~ | - | | 4 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, prostředky k ochraně očí a rukavice.  3. Celkový obsah bisulfátu sodného nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolená množství stanovená pro každý relevantní druh | 10.9.2025 |
| Kočky 15) | 20 000 | 8.3.2022 |
| Norci 15) | 10 000 | 8.3.2022 |
| 1j524 | - | Hydroxid sodný | **Složení doplňkové látky:**  Hydroxid sodný 50 % hmot. (vodný roztok)  **Charakteristika účinné látky**:  Hydroxis sodný ≥ 98,0 % celkové zásady (vypočteno jako NaOH)  NaOH č. CAS: 1310-73-2  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Stanovení hydroxidu sodného v doplňkové látce:  Titrace – publikace FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications, Monograph No 1 (2006) „sodium hydroxide“. | Kočky, psi a okrasné ryby13) | ~~-~~ | - | | - | 1. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv.  2. Použití: výsledná celková koncentrace sodíku v krmivu nesmí ohrozit celkovou rovnováhu elektrolytů. | 14.3.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na těchto internetových stránkách: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx> a <http://www.fao.org/ag/jecfa-additives/details.html?id=400>

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

3\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře:

<https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

1) Nařízení Komise 2200/2001 ze 17. října 2001 (L 299 z 15.1.2001, s. 1)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_299/l_29920011115en00010082.pdf>

2) Nařízení Komise 256/2002 z 12. února 2002 (L 41 ze 13.2.2002, s. 6)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_041/l_04120020213en00060011.pdf>

3) Nařízení Komise 2148/2004 ze 16. prosince 2004 (L 370 ze 17.12.2004, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/en/oj/2004/l_370/l_37020041217en00240033.pdf>

4) Nařízení Komise 739/2000 ze 7. dubna 2000 (L 87 z 8.4.2000, s. 14)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2000/l_087/l_08720000408en00140018.pdf>

5) Nařízení Komise 2013/2001 z 12. října 2001 (L 272 ze 13.10.2001, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_272/l_27220011013en00240028.pdf>

6) Směrnice Komise 91/248 ze 12. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 1)

7) Směrnice Komise 94/17 ze 22. dubna 1994 (L 105 z 26.4.1994, s. 19)

8) Nařízení Komise 877/2003 z 21. května 2003 (L 126 z 22.5.2003, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_126/l_12620030522en00240025.pdf>

9) Nařízení Komise 1810/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00050011.pdf>

10) Nařízení komise 1980/2005 ze dne 5. prosince 2005 (L 318 ze 6.12.2005, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_318/l_31820051206cs00030003.pdf>

11) Nařízení Komise 757/2007 z 29. června 2007 (L 172 ze 30.6.2007, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_172/l_17220070630cs00430046.pdf>

12) Nařízení Komise 136/2012 z 16. února 2012 (L46 z 17.2.2012, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:046:0033:0035:CS:PDF>

13) Nařízení Komise 161/2013 z 21. února 2013 (L 49 z 22.2.2013, s. 52)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:049:0052:0054:CS:PDF>

14) Nařízení Komise 651/2013 z 9. července 2013 (L 189 z 10.7.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:189:0001:0003:CS:PDF>

15) Nařízení Komise 2015/1414 z 20. srpna 2015 (L 220 z 21.8.2015, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1414&rid=1>

16) Nařízení Komise 2015/1416 z 20. Srpna 2015 (L 220 z 21.8.2015, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1416&rid=1>

17) Nařízení Komise 2016/1964 z 9. Listopadu 2016 (L 303 z 10.11.2016, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1964&rid=1>

18) Nařízení Komise 2018/1564 z 17. Října 2018 (L 262 z 19.10.2018, s. 20)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1564&qid=1544003987361&from=CS>

19) Nařízení Komise 2018/1533 z 12. Října (L 257 z 15.10.2018, s. 13)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1533&qid=1544104359456&from=CS>

20)Nařízení Komise 2019/10 z 3. ledna 2019 (L 2 z 4.1.2019, s. 13)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0010&qid=1548677872050&from=CS>

21)Nařízení Komise 2019/1947 z 22. listopadu (L 304 z 26.11.2019, s. 7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1947&qid=1575032255562&from=CS>

22) Nařízení Komise 2020/2120 z 16. prosince 2020 (L 426 z 17.12.2020, s. 22)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R2120&qid=1613556736066&from=CS>

23) Nařízení Komise 2021/2092 z 29. listopadu 2021 (L 427 z 30.11.2021, s. 166)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2092&qid=1642067905056&from=CS)

24) Nařízení Komise 2022/415 z 11. března 2022 (L 85 z 14.3.2022, s. 6)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0415&qid=1673517027715&from=CS)

25) Nařízení Komise 2023/53 z 4. ledna 2023 (L 3 z 5.1.2023, s. 8)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0053&qid=1677494807760&from=CS)

26) Nařízení Komise 2023/263 ze 7. Února 2023 (L 37 z 8.2.2023, s. 1)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0263&qid=1680525801697&from=CS)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max stáří | Minimální obsah | | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1k101 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek alfa-amylázy z:  *Bacillus Amyloliquefaciens* DSM 9553, s minimem aktivity 129 800 DNS (90)/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-amyláza z *Bacillus Amyloliquefaciens* DSM 9553  **Analytická metoda \*:**  Pro stanovení alfa-amylázy v doplňkové látce: kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze škrobu při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat31) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Minimální dávka alfa-amylázy, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 40 DNS/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 11.4.2029 |
| 1k102 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek alfa-amylázy z:  *Bacillus Amyloliquefaciens* NCIMB 30251, s minimem aktivity 101 050 DNS/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-amyláza z *Bacillus Amyloliquefaciens* NCIMB 30251  **Analytická metoda \*:**  Pro stanovení alfa-amylázy v doplňkové látce: kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze škrobu při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat31) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Minimální dávka alfa-amylázy, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 10 DNS/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 11.4.2029 |
| 1k103 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek alfa-amylázy z:  *Aspergillus oryzae* ATCC SD-5374, s minimem aktivity 235 850 DNS/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-amyláza z *Aspergillus oryzae* ATCC SD-5374  **Analytická metoda \*:**  Pro stanovení alfa-amylázy v doplňkové látce: kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze škrobu při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat31) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Minimální dávka alfa-amylázy, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 23 DNS/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 11.4.2029 |
| 1k104 | Endo-1,4-beta-glukanáza | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-glukanázy z:  *Trichoderma reesei* ATCC PTA-10001, s minimem aktivity 2750 DNS(91)/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-glukanáza z:  *Trichoderma reesei* ATCC PTA-10001  **Analytická metoda \*:**  Pro stanovení endo-1,4-beta-glukanázy v doplňkové látce: kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze karboxymethylcelulózy při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat31) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Minimální dávka endo-1,4-beta-glukanázy, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 7 DNS/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 11.4.2029 |

**\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k105 | Endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Endo-1,4-beta-glukanázy z: *Aspergillus niger* CBS 120604, s minimem aktivity 25 650 DNS (93)/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus niger* CBS 120604  **Analytická metoda \*\*:**  Pro stanovení Endo-1,4-beta-glukanázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze karboxymethylcelulózy (CMC) při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat 43) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 3 DNS/kg čerstvého materiálu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 26.1.2033 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k106 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.2.1.6) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Endo-1,3(4)-beta-glukanázy z: *Aspergillus neoniger* MUCL 39199, s minimem aktivity 10 000 DNS (93)/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.2.1.6) z *Aspergillus neoniger* MUCL 39199  **Analytická metoda \*\*:**  Pro stanovení Endo-1,3(4)-beta-glukanázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze karboxymethylcelulózy (CMC) při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat 43) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 3,4 DNS/kg čerstvého materiálu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 26.1.2033 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k107 | Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Endo-1,4-beta-xylanázy z: *Trichoderma citrinoviride* MUCL 39203, s minimem aktivity 51 600 DNS (94)/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma citrinoviride* MUCL 39203  **Analytická metoda \*\*:**  Pro stanovení Endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze xylanu při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat 43) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 3,2 DNS/kg čerstvého materiálu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 26.1.2033 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k108 | Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Endo-1,4-beta-xylanázy z: *Trichoderma citrinoviride* CBS 614,94, s minimem aktivity 70 000 DNS (94)/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma citrinoviride* CBS 614,94  **Analytická metoda \*\*:**  Pro stanovení Endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze xylanu při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat 43) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 15 DNS/kg čerstvého materiálu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 26.1.2033 |

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře:

<https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k1009 | - | *Pediococcus pentosaceus* DSM 14021 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* DSM 14021 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus pentosaceus* DSM 14021  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15786)  **Identifikace**: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 15) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 20.2.2024 |
| 1k1010 | - | *Pediococcus pentosaceus DSM 23688* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Pediococcus pentosaceus DSM 23688 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky Pediococcus pentosaceus DSM 23688  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15786)  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 15) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 20.2.2024 |
| 1k1011 | - | *Pediococcus pentosaceus DSM 23689* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Pediococcus pentosaceus DSM 23689 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky Pediococcus pentosaceus DSM 23689  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15786)  **Identifikace**: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 15) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 20.2.2024 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | | |
| 1k1018 | *Pediococcus pentosaceus* DSM 32292 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* DSM 32292 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus pentosaceus* DSM 32292  **Analytická metoda: 3\***  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) nebo metody sekvencování DNA | Všechny druhy zvířat 42) | - | - | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5x107 KTJ/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑)  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 26.1.2033 |

∑ … Krmiva, která lze silážovat snadno: ˃ 3% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu podle nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25. Dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žídostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. Vest. L 133, 22.5.2008, s. 1).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifik. číslo DL | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| CFUdoplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1k1604 | *Lactiplantibacillus plantarum* DSM 26571 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactiplantibacillus plantarum* DSM 26571  s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactiplantibacillus plantarum* DSM 26571  **Analytická metoda\*:**  Identifikace:metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787). | Všechny druhy zvířat 39) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy pouřívat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 9.5.2032 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifik. číslo DL | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| CFUdoplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1k1801 | *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856 s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky, v poměru 1:4 (1x1011 CFU *P.freudenreichii* DSM 33189/g a 4x1011 CFU *L. buchneri* DSM 12856/g)  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856:  -gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) nebo metody sekvenování DNA  Pro stanovení počtu *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856 v doplňkové látce:  -metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787).  Pro stanovení počtu *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 v doplňkové látce:  - kultivace na L-cysteinovém agaru s kaseinovým peptonem, kvasničným extraktem a mléčnanem sodným | Všechny druhy zvířat 40) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi.∑  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy pouřívat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 29.8.2032 |

**\*\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

3\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře:

<https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

**Σ** - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu podle nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25.dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádosti a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| 1k20601 | - | *Entorococcus faecium*  *NCIMB 10415* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Enterococcus faecium NCIMB 10415 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky Enterococcus faecium NCIMB 10415  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788).  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 15.4.2024 |
| 1k20602 | - | *Entorococcus faecium*  *DSM 22502* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Enterococcus faecium DSM 22502 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky Enterococcus faecium DSM 22502  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788).  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 15.4.2024 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | | Druh nebo kategorie zvířat | | Maxim.  stáří | | Min. obsah | Max. obsah | | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | | | |
| 1 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | | | 8 | 9 |
| 1k2071 | *Lactiplantibacillus plantarum (DSM 21762)* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactiplantibacillus plantarum* (DSM 21762) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactiplantibacillus plantarum* (DSM 21762)  **Analytická metoda 5\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivační metoda: EN 15787  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) nebo metody sekvencování DNA | | Všechny druhy zvířat 2) 41) | | ~~-~~ | | - | | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky lze, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | | 24.1.2033 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2072 | - | *Lactobacillus buchneri* (DSM 22963) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* (DSM 22963) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus buchneri* (DSM 22963)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivační metoda: EN 15787  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat2) | - | 1 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dácku doplňkové látky lze upravit, pokud je použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 21.9.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2073 | *Lactiplantibacillus plantarum* (NCIMB 30236) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactiplantibacillus plantarum* (NCIMB 30236) s obsahem nejméně 1,2 x 1011 CFU/g doplňkové látky.  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky**:  Vitální buňky *Lactiplantibacillus plantarum* (NCIMB 30236)  **Analytická metoda 5\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů *Lactiplantibacillus plantarum* (NCIMB 30236) v doplňkové látce:  - kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace *Lactiplantibacillus plantarum* (NCIMB 30236):  - gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) nebo metody sekvencování DNA. | všechny druhy zvířat3) 41) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 2,4 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 24.1.2033 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2074 | - | *Lactobacillus buchneri*  (DSM 16774) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri*  (DSM 16774) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus buchneri*  (DSM 16774)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2075 | - | *Lactobacillus buchneri*  (DSM 12856) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri*  (DSM 12856) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus buchneri*  (DSM 12856)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2076 | - | *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16245) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16245) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16245)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2077 | - | *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16773) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16773) s obsahem nejméně 4 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16773)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2078 | - | *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12836) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12836) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12836)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2079 | - | *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12837) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12837) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12837)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20710 | - | *Lactobacillus brevis*  (DSM 12835) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus brevis*  (DSM 12835) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus brevis*  (DSM 12835)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20711 | - | *Lactobacillus rhamnosus*  (NCIMB 30121) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus rhamnosus*  (NCIMB 30121) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus rhamnosus*  (NCIMB 30121)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20713 | - | *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41028) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41028) s obsahem nejméně 7 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41028)  **Analytická metoda\*\*:**  Výčet v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 7) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 9.11.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20714 | - | *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30148) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30148) s obsahem nejméně 7 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30148)  **Analytická metoda\*\*:**  Výčet v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 7) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 9.11.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20715 | - | *Lactobacillus brevis* (DSMZ 21982) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus brevis* (DSMZ 21982) s obsahem nejméně 8 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus brevis* (DSMZ 21982)  **Analytická metoda\*\*:**  Výčet v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 6) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 9.10.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20716 | - | *Lactobacillus plantarum (DSM 23375)* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus* *plantarum* (DSM 23375) s obsahem nejméně 2x1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika doplňkové látky:**  *Lactobacillus* *plantarum* (DSM 23375)  **Analytická metoda:\*\***  Stanovení počtu mikroorganicmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | Všechny druhy zvířat 9) | - |  | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena tepplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20717 | - | *Lactobacillus plantarum* (CNCM I-3235) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (CNCM I-3235) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (CNCM I-3235)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 2 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20718 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 19457) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 19457) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 19457)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20719 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 16565) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 16565) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 16565)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20720 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 16568) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 16568) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 16568)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20721 | - | *Lactobacillus plantarum* (LMG 21295) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (LMG 21295) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (LMG 21295)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20722 | - | *Lactobacillus plantarum* (CNCM MA 18/5U) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (CNCM MA 18/5U) s obsahem nejméně 2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (CNCM MA 18/5U)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20723 | - | *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30094) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30094) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30094)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20724 | - | *Lactobacillus plantarum* (VTT E-78076) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (VTT E-78076) s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (VTT E-78076)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

Σ - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu (např. celá rostlina kukuřice, jílek, sveřep nebo řepné řízky). Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálnu (např. lipnice, kostřava nebo zavadlá vojtěška). Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20725 | - | *Lactobacillus plantarum* (ATCC PTSA-6139) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (ATCC PTSA-6139) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (ATCC PTSA-6139)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 2 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20726 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 18112) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 18112) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 18112)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 5 x 106 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20727 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 18113) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 18113) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 18113)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 2 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20728 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 18114) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 18114) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 18114)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 2 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20729 | - | *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55943) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55943) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55943)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 2 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20730 | - | *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55944) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55944) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55944)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 5 x 106 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

Δ – Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu (např. celá rostlina kukuřice, jílek, sveřep nebo řepné řízky). Nařízení (ES) č. 429/2008

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20731 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 3676) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 3676) s obsahem nejméně 6 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 3676)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 10) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20732 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 3677) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 3677) s obsahem nejméně 4 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 3677)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 10) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

Σ - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu (např. celá rostlina kukuřice, jílek, sveřep nebo řepné řízky). Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálnu (např. lipnice, kostřava nebo zavadlá vojtěška). Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20733 | - | *Lactobacillus buchneri* (DSM 13573) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* (DSM 13573) s obsahem nejméně 2 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus buchneri* (DSM 13573)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 10) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20734 | - | *Lactobacillus buchneri* NCIMB 30139 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* NCIMB 30139 s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus buchneri* NCIMB 30139  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 11) | - | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 22.2.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20735 | - | *Lactobacillus casei*  ATTC PTA 6135 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus casei* ATTC PTA 6135 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus casei* ATTC PTA 6135  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 11) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1,3x106 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 22.2.2023 |

**Δ** Krmiva, která lze snadno silážovat:>3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Jak je vymezeno v nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20736 | - | *Lactobacillus plantarum*  (NCIMB 30083) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30083)s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30083)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 12) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 24.4.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20737 | - | *Lactobacillus plantarum*  (NCIMB 30084) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30084)s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30084)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 12) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 24.4.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| 1k20738 | - | *Lactobacillus buchneri*  DSM 22501 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* DSM 22501s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus buchneri* DSM 22501.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít protsředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice |  |
| 1k20739 | - | *Lactobacillus buchneri*  NCIMB 40788/CNCM I-4323 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788/CNCM I-4323s obsahem nejméně 3 x 109 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788/CNCM I-4323.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít protsředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice | 28.11.2023 |
| 1k20740 | - | *Lactobacillus buchneri*  LN 40177/ATCC PTA-6138 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* LN 40177/ATCC PTA-6138 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus buchneri* LN 40177/ATCC PTA-6138.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Doplňková látka se použije u materiálu, který lze snadno silážovat ¥  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít protsředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice | 28.11.2023 |
| 1k20741 | - | *Lactobacillus buchneri*  LN 4637/ATCC PTA-2494 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* LN 4637/ATCC PTA-2494 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus buchneri* LN 4637/ATCC PTA-2494.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Doplňková látka se použije u materiálu, který lze snadno silážovat ¥  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít protsředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice | 28.11.2023 |
| 1k20742 | - | *Lactobacillus kefiri*  DSM 19455 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus kefiri*  DSM 19455 s obsahem nejměné 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Lactobacillus kefiri*  DSM 19455  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 16) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky při skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 5 x 107 CFU/g čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochrtanu dýchacích cest a rukavice | 2.9.2023 |
| 1k20743 | - | *Lactobacillus plantarum*  NCIMB 40027 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum*  NCIMB 40027 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus plantarum*  NCIMB 40027.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování:  - 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  - 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat obtížně Ǿ  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít protsředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice | 28.11.2023 |
| 1k20744 | - | *Lactobacillus brevis*  DSM 23231 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus* *brevis* DSM 23231 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Lactobacillus* *brevis* DSM 23231.  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 19), 20) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice | 13.5.2024 |
| 1k20745 | - | *Lactobacillus brevis*  DSMZ 16680 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus* *brevis* DSMZ 16680s obsahem nejméně 2,5 x 1010 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Lactobacillus* *brevis* DSMZ 16680  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 19), 20) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice | 13.5.2024 |
| 1k20746 |  | *Lactobacillus plantarum*  CECT 4528 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* CECT 4528 s obsahem nejméně 2,5 x 1011 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus plantarum* CECT 4528  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 19), 20) |  |  |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice | 13.5.2024 |
| 1k20747 |  | *Lactobacillus fermentum*  NCIMB 30169 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus fermentum* NCIMB 30169s obsahem nejméně 2,5 x 1010 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus fermentum* NCIMB 30169  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 19), 20) |  |  |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice | 13.5.2024 |
| 1k20748 | - | *Lactobacillus paracasei*  NCIMB 30151 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus paracasei*  NCIMB 30151 s obsahem nejméně 1 x 107 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Životachopné buňky *Lactobacillus paracasei*  NCIMB 30151  **Analytická metoda\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 21) |  |  |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Doporučený minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice |  |
| 1k20749 | - | *Lactobacillus plantarum*  DSMZ 16627 | **Složení doplňkové látky:**  *Lactobacillus plantarum*  DSMZ 16627 s obsahem nejméně 1 x 107 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Životachopné buňky *Lactobacillus plantarum*  DSMZ 16627  **Analytická metoda\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 21) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Doporučený minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice | 25.8.2024 |

**Σ** - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálnu. Jak je vymezeno v Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

**Ǿ** - Krmiva, která lze obtížně silážovat: < 1,5 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

**¥** - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20750 | *Lactobacillus plantarum*  DSM 29025 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* DSM 29025 s obsahem nejméně 8 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus planatrum* DSM 29025  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 24) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 28.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20751 | *Lactobacillus plantarum*  NCIMB 42150 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* NCIMB 42150 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus planatrum* NCIMB 42150  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 24) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 28.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20752 | *Lactobacillus diolivorans*  DSM 32074 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus diolivorans* DSM 32074 s obsahem nejméně 3 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus diovorans* DSM 32074  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 25) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 24.2.2027 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20753 | *Lactobacillus planatarum*  DSM 29024 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus planatarum* DSM 29024 s obsahem nejméně 8 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus plantarum* DSM 29024  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (Man, Rogosa, Sharpe agar) (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 26) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 19.6.2027 |

**\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Σ Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25. dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20754 | *Lactobacillus plantarum*  KKP/593/p  *Lactobacillus plantarum*  KKP/788/p  *Lactobacillus buchneri*  KKP/907/p | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* KKP/593/p, *Lactobacillus plantarum* KKP/788/p a *Lactobacillus buchneri* KKP/907/p s obsahem nejméně 1 x 109 CFU/g doplňkové látky v poměru 4:4:1 (*Lactobacillus plantarum* KKP/593/p: *Lactobacillus plantarum* KKP/788/p: *Lactobacillus buchneri* KKP/907/p)  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus plantarum* KKP/593/p, *Lactobacillus plantarum* KKP/788/p a *Lactobacillus buchneri* KKP/907/p  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Skot 28) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 8.11.2027 |
| Ovce 28) | 8.11.2027 |

**\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20755 | *Lactobacillus casei*  DSM 28872 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus casei* DSM 28872 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus casei* DSM 28872  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MSR agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 27) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 8.11.2027 |

Σ Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20756 | *Lactobacillus rhamnosus*  DSM 29226 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus rhamnosus* DSM 29226 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus rhamnosus* DSM 29226  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MSR agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 27) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 8.11.2027 |

Σ Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| IČ doplň. látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1k20757 | *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785 a *Lactobacillus buchneri* CNCM I-4323/NCIMB 40788 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillu hilgardii* CNCM I-4785 a *Lactobacillus buchneri* CNCM I-4323/NCIMB 40788 obsahující minimálně 1,5 x 1011 CFU/g doplňkové látky (poměr 1:1)  **Charakteristika účinné látky**:  Životaschopné buňky *Lactobacillu hilgardii* CNCM I-4785 a *Lactobacillus buchneri* CNCM I-4323/NCIMB 40788  **Analytická metoda \*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce a premixech: kultivace na agaru MRS: EN 15787  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat32) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 3 x 108 CFU/kg (*L. hilgardii* CNCM I-4785 a *L. buchneri* CNCM I-4323/NCIMB 40788 v poměru 1:1) čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑)  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 4.6.2029 |

**∑..**krmiva, která lze silážovat snadno: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25. dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. Věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1k20758 | *Lactobacillus buchneri* NRRL B-50733 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* NRRL B-50733 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  Vitální buňky *Lactobacillus buchneri* NRRL B-50733  **Analytická metoda \*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru EN 15787  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat29) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah *Lactobacillus buchneri* NRRL B-50733, pokud není použit v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 29.3.2028 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1k20759 | *Lactobacillus buchneri* DSM 29026 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillu buchneri* DSM 29026 obsahující nejméně 2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  Vitální buňky *Lactobacillu buchneri* DSM 29026  **Analytická metoda \*:**  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat35) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi ∑  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 18.3.2031 |

**∑ …** Krmiva, která lze silážovat snadno: ˃ 3% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu; krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu podle nařízení Komise (ES) č. 429/2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1).

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1k20760 | *Lactobacillus parafarraginis* DSM 32962 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus parafarraginis* DSM 32962 s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky**:  Vitální buňky *Lactobacillus parafarraginis* DSM 32962  **Analytická metoda \*:**  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat36) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi ∑  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 18.3.2031 |

**∑ …** Krmiva, která lze silážovat snadno: ˃ 3% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu; krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu podle nařízení Komise (ES) č. 429/2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2081 | - | *Lactobacillus lactis*  (DSM 11037) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus lactis*  (DSM 11037) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus lactis*  (DSM 11037)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (ISO 15214)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1k2082 | - | *Lactococcus lactis*  (NCIMB 30160) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactococcus lactis*  (NCIMB 30160) s obsahem nejméně 4 x 1011 CFU/g doplňkové látky  Jeden z těchto kryoprotektantů: kyselina askorbová, laktóza, mannitol, glutamát sodný, citronan sodný, sušená syrovátka nebo polyethylenglykol (PEG 4000).  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactococcus lactis*  (NCIMB 30160)  **Analytická metoda\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MSR agaru (ISO 15214)  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) 33) 37) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Polyethylenglykol (PEG 4000) jako kryoprotektant se smí použít do maximální koncentrace 0,025 mg/kg siláže.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2083 | *Lactococcus lactis* (NCIMB 30117) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactococcus lactis* (NCIMB 30117) s obsahem nejméně 5x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactococcus lactis* (NCIMB 30117)  **Analytická metoda 5\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce:  - kultivací na MSR agaru (ISO 15214)  Identifikace:  - gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) nebo metody sekvencování DNA. | všechny druhy zvířat5) 41) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky lze, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 24.1.2033 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 1k21008 | - | *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238  *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 s obsahem nejméně 2,0 x 1010 CFU/g doplňkové látky a  *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237 s obsahem nejméně 2,6 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 a  *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237  **Analytická metoda\*:**  - Stanovení počtu mikroorganismů *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  - Identifikace *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237 v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  - Identifikace *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 22) | ~~-~~ | - | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 a *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237: 1 x 108 CFU (v poměru 1:4) na kg čerstvého materiálu  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 24.9.2025 |

**\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k21009 | - | Pediococcus acidilactici  CNCM I-3237 | Složení doplňkové látky:  Přípravek Pediococcus acidilactici  CNCM I-3237 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Charakteristika účinné látky:  Životaschopné buňky Pediococcus acidilactici  Analytická metoda\*\*:  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15786)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat17 | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 15.4.2024 |
| 1k2101 | - | Pediococcus pentosaceus (DSM 16244) | Složení doplňkové látky:  Přípravek z Pediococcus pentosaceus (DSM 16244) obsahující minimálně 4 × 1011 CFU/g doplňkové látky  Charakteristika účinné látky:  Pediococcus pentosaceus (DSM 16244)  Analytická metoda\*:  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru při kultivační teplotě 37 °C. (EN15786:2009).  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat1) | — | — | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky použita jednorázově je: 1 × 108 CFU/kg organického materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 6. 7. 2020 |
| Nařízení (EU) č. 514/2010 se ZRUŠUJE. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2101 | *Pediococcus pentosaceus* DSM 16244 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Pediococcus pentosaceus* DSM 16244 obsahující minimálně 4 × 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus pentosaceus* DSM 16244  **Analytická metoda 4\*:**  - stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na MRS agaru (EN 15786).  - identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 34) | — | — | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 × 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3.Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně rukavic a ochrany dýchacích cest. | 6.1.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2102 | - | *Pediococcus adilactici* (DSM 16243) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Pediococcus adilactici* (DSM 16243) obsahující minimálně 5 × 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus adilactici* (DSM 16243)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN15786).  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat4) | — | — | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 × 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2103 | - | *Pediococcus pentosaceus* (DSM 12834) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Pediococcus pentosaceus* (DSM 12834) obsahující minimálně 4 × 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus pentosaceus* (DSM 12834)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN15786).  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat4) | — | — | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 × 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2104 | - | *Pediococcus acidilactici* (CNCM MA 18/5M – DSM 11673) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus acidilactici* (CNCM MA 18/5M – DSM 11673) s obsahem njeméně 3x109 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus acidilactici* (CNCM MA 18/5M – DSM 11673)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 10) | — | — | — | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 3× 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2105 | - | *Pediococcus pentosaceus* (DSM 23376) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* (DSM 23376) s obsahem njeméně 1x1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus pentosaceus* (DSM 23376)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 10) | — | — | — | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2106 | - | *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 12455) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 12455) s obsahem njeméně 3x109 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 12455)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 10) | — | — | — | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 3× 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2107 | - | *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 30168) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 30168) s obsahem njeméně 5x1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 30168)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 10) | — | — | — | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k21013 | - | *Pediococcus acidilactici* (NCIMB 30005) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus acidilactici* (NCIMB 30005) s obsahem njeméně 1x107 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus acidilactici* (NCIMB 30005)  **Analytická metoda\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 21) | — | — | — | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Doporučený minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5×107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice. | 25.8.2024 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 |
| 1k21014 | *Pediococcus parvulus*  DSM 28875 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus parvulus* DSM 28875 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus parvulus* DSM 28875  **Analytická metoda: 4\***  - Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda EN 15786:2009  - Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 27) | - | - | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 8.11.2027 |

Σ - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikač-ní číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1k21015 | *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291 s obsahem nejméně 8x1010 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291.  **Analytická metoda 4\***  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786).  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat30) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291, pokud není použit v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5x107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi ∑.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 5.11.2028 |

**∑…**Krmiva, která lze silážovat snadno: > 3% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 %-3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25.dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. Věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikač-ní číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1k21016 | *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024 s obsahem nejméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024.  **Analytická metoda 4\***  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE).  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786). | Všechny druhy zvířat38) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291, pokud není použit v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5x107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi ∑.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 16.3.2032 |

| Identifikač-ní číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1k21017 | *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025 s obsahem nejméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky.  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025.  **Analytická metoda 4\***  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE).  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786). | Všechny druhy zvířat38) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291, pokud není použit v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5x107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi ∑.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 16.3.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2111 | - | *Propionibacterium acidipropionici* (CNCM MA 26/4U) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Propionibacterium acidipropionici* (CNCM MA 26/4U) s obsahem njeméně 1x108 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Propionibacterium acidipropionici* (CNCM MA 26/4U)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat8) | — | — | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1× 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 15.11.2022 |

**\***Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/crl-feed-additives>

**\*\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

**\*\*\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: [www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives)

4\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

5\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře:

<https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k21601 | *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026 s obsahem njeméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Virtuální buňky *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026  **Analytická metoda 4\*:**  Identikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat 38) | — | — | — , | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 109 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑).  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 16.3.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k21602 | *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 s obsahem njeméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Virtuální buňky *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027  **Analytická metoda 4\*:**  Identikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat 38) | — | — | — , | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 109 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑).  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 16.3.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k21603 | *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 s obsahem njeméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Virtuální buňky *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028  **Analytická metoda 4\*:**  Identikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat 38) | — | — | — , | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 109 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑).  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 16.3.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k21701 | *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023 s obsahem njeméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Virtuální buňky *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023  **Analytická metoda 4\*:**  Identikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat 38) | — | — | — , | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 109 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑).  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 16.3.2032 |

∑ … Krmiva, která lze silážovat snadno: ˃ 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu podle nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25. dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolávání doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva s obsahem vody 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k280 | - | Kyselina propionová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina propionová ≥ 99,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina propionová ≥ 99,5 %  C3H6O2  CAS: 79-09-4  Netěkavý zbytek ≤ 0,01 % při sušení za teplota 140 °C na konstatní hmotnost.  Aldehydy ≤ 0,1 %, vyjádřeno jako formaldehyd.  Vyrobeno chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace kyseliny propionové jako celkové kyseliny propionové v doplňkové látce, premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI) | Přežvýkavci 14) | — | — | — | 1. Současné použití jiných organických kyselin v maximálních povolených dávkách je kontraindikováno.  2. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze snadno silážovat Σ  3. Současné použití s jinými zdroji této účinné látky nesmí překročit povolený maximální obsah.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí použít prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv. | 20.12.2023 |
| Prasata 14) | 30 000 | 20.12.2023 |
| Drůbež 14) | 10 000 | 20.12.2023 |
| Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavců, prasat a drůbeže 18) | - | 15.4.2024 |

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva s obsahem vody 12 % | | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1k281 | - | Propionan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Propionan sodný ≥ 98,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Propionan sodný ≥ 98,5 %  C3H5O2Na  CAS: 137-40-6  Ztráta při sušení ≤ 4 %, stanoveno sušením po dobu 2 hodin při teplotě 105 °C.  Látky nerozpustné ve vodě ≤ 0,1 %.  Vyrobeno chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace propionanu sodného v doplňkové látce:   * vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI) – pro stanovení celkového propionanu * atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) – pro stanovení celkového sodíku.   Kvantifikace propionanu sodného jako celkové kyseliny propionové v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI) | Přežvýkavci 14) | ~~-~~ | - | | - | 1. Současné použití jiných organických kyselin v maximálních povolených dávkách je kontraindikováno.  2. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze snadno silážovat Σ  3. Současné použití s jinými zdroji této účinné látky nesmí překročit povolený maximální obsah.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí použít prostředky k ochranuědýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv. | 20.12.2023 |
| Prasata 14) | 30 000 • | 20.12.2023 |
| Drůbež 14) | 10 000 • | 20.12.2023 |
| Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavců, prasat a drůbeže 18) | - | 15.4.2024 |

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva s obsahem vody 12 % | | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1k284 | - | Propionan amonný | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z propionanu amonného ≥ 19,0 %, kyseliny propionové ≤ 80,0 % a vody ≤ 30,0 %  **Charakteristika účinné látky:**  Přípravek z propionanu amonného ≥ 19,0 %, kyseliny propionové ≤ 80,0 % a vody ≤ 30,0 %  Propionan amonný: C3H9O2N  CAS: 17496-08-1  Vyrobeno chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace propionanu amonného v doplňkové látce:   * vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI) – pro stanovení celkového propionanu * titrace kyselinou sírovou a hydroxidem sodným pro stanovení amoniaku   Kvantifikace propionanu amonného jako celkové kyseliny propionové v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI) | Přežvýkavci 14) | ~~-~~ | - | | - | 1. Současné použití jiných organických kyselin v maximálních povolených dávkách je kontraindikováno.  2. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze snadno silážovat Σ  3. Současné použití s jinými zdroji této účinné látky nesmí překročit povolený maximální obsah.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí použít prostředky k ochranuědýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv. | 20.12.2023 |
| Prasata 14) | 30 000 • | 20.12.2023 |
| Drůbež 14) | 10 000 • | 20.12.2023 |
| Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavců, prasat a drůbeže 18) | - | 15.4.2024 |

• Jako kyselina propionová

Σ - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu (např. celá rostlina kukuřice, jílek, sveřep nebo řepné řízky). Nařízení (ES) č. 429/2008

**\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k202 | - | Sorbát draselný | **Složení doplňkové látky:**  Sorbát draselný: ≥ 99 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Sorbát draselný: ≥ 99 %  C6H7KO2  Číslo CAS: 24634-61-5  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení sorbátu draselného v doplňkové látce:  - titrace kyselinou chloristou (monografie Evrospkého lékopisu 6.0 metoda 01/2008:0618)  Pro stanovení sorbátu draselného v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou a UV detekcí (HPLC-UV) | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ |  | 300 | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky, včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic  2. Doplňková látka se použije v materiálech, které lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ | 9.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Σ - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k236 | - | Kyselina mravenčí | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina mravenčí (≥ 84,5 %)  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina mravenčí (≥ 84,5 %)  H2CO2  Číslo CAS: 64-18-6  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení kyseliny mravenčí: metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC-ECD) | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ |  | 10 000 | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky, včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic  2. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně obsahu v kompletním krmivu | 9.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k237 | - | Mravenčan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Pevná forma  Mravenčan sodný ≥ 98 %  Kapalná forma  Mravenčan sodný ≥ 15 %  Voda ≤ 25 %  **Charakteristika účinné látky:**  Mravenčan sodný ≥ 98 %  (pevná forma)  NaHCO2  Číslo CAS: 141-53-7  Formaldehyd ≤ 6,2 mg/kg  Acetaldehyd ≤ 5 mg/kg  Butylaldehyd ≤ 25 mg/kg  Mravenčan sodný ≥ 15 % (kapalná forma)  Kyselina mravenčí ≤ 75 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Stanovení sodíku v doplňkových látkách:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Stanovení celkového obsahu mravenčanu v doplňkových látkách:  - EN 15909 HPLC na revezrní fázi s detekcí UV (RP-HPLC-UV)  Stanovení celkového obsahu mravenčanu v premixech a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s UV detekcí nebo detekcí indexu lomu (HPLC-UV/RI) nebo  - metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC-ECD) | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ |  | 10 000  (ekvivalent kyseliny mravenčí) | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky, včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic  2. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně obsahu v kompletním krmivu | 9.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k301 | - | Benzoát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Benzoát sodný: ≥ 99,5 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Benzoát sodný: ≥ 99,5 %  C7H5NaO2  Číslo CAS: 532-32-1  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení benzoátu sodného: titrační metoda (01/2008:0123 Evropský lékopis) | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ |  | 2 400 | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky, včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic  2. Směs různých zdrojů benzoátu sodného nesmí překročit maximální povolené úrovně obsahu | 9.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 514/2010 z 15.6. 2010 (L 150 ze 16.6. 2010, s. 42)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:150:0042:0043:CS:PDF>

2) Nařízení Komise 868/2011 z 31.8.2011 (L 226 z 1.9.2011, s. 2)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:226:0002:0004:CS:PDF>

3) Nařízení Komise 1111/2011 z 3.11.2011 (L 287 z 4.11.2011, s. 30

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:287:0030:0031:CS:PDF>

4) Nařízení Komise 1263/2011 z 5.12.2011 (L 322 z 6.12.2011, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:322:0003:0008:CS:PDF>

5) Nařízení Komise 227/2012 z 15. března 2012 (L 77 z 16.3.2012, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:077:0008:0009:CS:PDF>

6) Nařízení Komise 838/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0009:0010:CS:PDF>

7) Nařízení Komise 841/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0017:0020:CS:PDF>

8) Nařízení Komise 990/2012 z 25. října 2012 (L 297 z 26.10.2012, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:297:0015:0017:CS:PDF>

9) Nařízení Komise1065/2012 z 13.listopadu 2012 (L 314 z 14.11.2012, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:314:0015:0022:CS:PDF>

10) Nařízení Komise 1119/2012 z 29. listopadu 2012 (L 330 z 30.11.2012, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:330:0014:0018:CS:PDF>

11) Nařízení Komise 96/2013 z 1. února 2013 (L 33 z 2.2.2013, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:033:0021:0023:CS:PDF>

12) Nařízení Komise 308/2013 z 3.dubna 2013 (L 94 z 4.4.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:094:0001:0003:CS:PDF>

13) Nařízení Komise 1113/2013 z 7. listopadu 2013 (L 298 z 8.11.2013, s. 29)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:298:0029:0033:CS:PDF>

14) Nařízení Komise 1222/2013 z 29. listopadu 2013 (L 320 z 30.11.2013, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:320:0016:0019:CS:PDF>

15) Nařízení Komise 84/2014 z 30. ledna 2014 (L 28 z 31.1.2014, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2014:028:0030:0033:CS:PDF>

16) Nařízení Komise 774/2013 z 12. srpna 2013 (L 217 z 13.8.2013, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R0774&rid=3>

17) Nařízení Komise 304/2014 z 25. března 2014 (L 90 z 26.3.2014, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0304&rid=1>

18) Nařízení Komise 305/2014 z 25. března 2014 (L 90 z 26.3.2014, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0305&qid=1398754519781&from=CS>

19) Nařízení Komise 399/2014 z 22. dubna 2014 (L 119 z 23.4.2014, s. 40)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0399&qid=1402046353081&from=CS>

20) Oprava prováděcího nařízení Komise (EU) č. 399/2014 z 22. dubna 2014(L 196 z 3.7.2014, s. 44)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0399R%2801%29&from=CS>

21) Nařízení Komise 849/2014 z 4. srpna 2014 (L 232 z 5.8.2014, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0849&rid=1>

22) Nařízení Komise 2015/1489 z 3. září 2015 (L 231 z 4.9.2015, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1489&rid=1>

23) Nařízení Komise 2016/2023 z 18. listopadu 2016 (L 313 z 19.11.2016, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2023&rid=1>

24) Nařízení Komise 2016/2150 z 7. prosince 2016 (L 333 z 8.12.2016, s. 44)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2150&rid=1>

25) Nařízení Komise 2017/194 z 3.února.2017 (L 31 z 4.2.2017, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0194&rid=1>

26) Nařízení Komise 2017/912 z 29. května 2017 (L 139 z 30.5.2017, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0912&rid=1>

27) Nařízení Komise 2017/1903 z 18. října 2017 (L 269 z 19.10.2017, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1903&rid=1>

28) Nařízení Komise 2017/1907 z 18. října 2017 (L 269 z 19.10.2017, s. 36)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1907&rid=1>

29) Nařízení Komise 2018/346 z 5. března 2018 (L 67 z 9.3.2018, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0346&rid=1>

30) Nařízení Komise 2018/1543 z 15. října 2018 (L 259 z 16.10.2018, s 22)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1543&qid=1544020356062&from=CS>

31) Nařízení Komise 2019/454 z 20. března 2019 (L 79 z 21.3.2019, s 4)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0454&qid=1554109180873&from=CS>

32)Nařízení Komise 2019/764 z 14. května 2019 (L 126 z 15.5.2019, s 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0764&qid=1558353296356&from=CS>

33) Nařízení Komise 2020/1092 z 24. července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s 10)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1092&qid=1600340982990&from=CS>

34) Nařízení Komise 2020/2118 z 16. prosince 2020 (L 426 z 17.12.2020, s. 15)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R2118&qid=1613554375453&from=CS>

35) Nařízení Komise 2021/343 z 25. února 2021 (L 68 z 26.2.2021, s. 157)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0343&qid=1621258531136&from=CS>

36) Nařízení Komise 2021/346 z 25. února 2021 (L 68 z 26.2.2021, s. 167)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0346&qid=1621261524476&from=CS>

37) Nařízení Komise 2021/426 z 10. března 2021 (L 84 z 11.3.2021, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0426&qid=1624443559156&from=CS>

38) Nařízení Komise 2022/273 z 23.února 2022 (L 43 z 24.2.2022, s. 17)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0273&qid=1649688748838&from=CS)

39) Nařízení Komise 2022/633 z 13. dubna 2022 (L 117 z 19.4.2022, s. 26)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0633&qid=1654775348712&from=CS)

40) Nařízení Komise 2022/1382 z 8. srpna 2022 (L 207 z 9.8.2022, s. 16)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1382&qid=1665756817388&from=CS)

41) Nařízení Komise 2023/8 z 3. ledna 2023 (L 2 z 4.1.2023, s. 28)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0008&qid=1677492329369&from=CS)

42) Nařízení Komise 2023/59 z 5. ledna 2023 (L 5 z 6.1.2023, s. 16)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0059&qid=1677499020162&from=CS)

43) Nařízení Komise 2023/61 z 5. ledna 2023 (L 5 z 6.1.2023, s. 24)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0061&qid=1680183523946&from=CS)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1m01 | - | mikroorganismus kmene DSM 11798 z čeledi *Coriobacteriaceae* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek mikroorganismu kmene DSM 11798 z čeledi *Coriobacteriaceae* s obsahem nejméně 5x109 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  životaschopné buňky mikroorganismus kmene DSM 11798 z čeledi *Coriobacteriaceae*  **Analytická metoda\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů kmene DSM 11798 z čeledi *Coriobacteriaceae*: kultivace na VM agaru doplněném Oxyrázou  Identikace mikroorganismu kmene DSM 11798 z čeledi *Coriobacteriaceae*: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy ptactva 2) | - | 1,7 x 108 | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Používání doplňkové látky je povoleno v krmivech, která jsou v souladu s právními předpisy Evropské unie o nežádoucích látkách v krmivech  3. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: narasin/nikarbazin, salinomycinát sodný, monensinát sodný, robenidin hydrochlorid, diklazuril, narasin nebo nikarbazin.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 21.6.2027 |
| Prasata 1), 2) | 1,7 x 108 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Používání doplňkové látky je povoleno v krmivech, která jsou v souladu s právními předpisy Evropské unie o nežádoucích látkách v krmivech  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 13.11.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 1016/2013 z 23. října 2013 (L 282 z 24.10.2013, s. 36)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:282:0036:0038:CS:PDF>

2) Nařízení Komise 2017/930 z 31. května 2017 (L 141 z 1.6.2017, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0930&rid=1>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1m03 | - | Esteráza fumonisinu  EC 3.1.1.87 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek esterázy fumonisinu z *Komagataella* *pastoris* DSM 26643 s obsahem nejméně 3000 U76/g  **Charakteristika účinné látky:**  Přípravek esterázy fumonisinu z *Komagataella* *pastoris* DSM 26643  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení aktivity esterázy fumonisimu: metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s tandemovou hmotnostní detekcí (HPLC-MS/MS) založená na kvatifikaci kyseliny 1,2,3-propan trikarboxylové, uvolněné enzymem z fumonisinu B1 při pH 8,0 a teplotě 30 °C | Prasata 1) | ~~-~~ | 15 U | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Doporučená maximální dávka: 300 U/kg kompletního krmiva  3. Používání doplňkové látky je povoleno v krmivech, která jsou v souladu s právními předpisy Evropské unie o nežádoucích látkách v krmivech ∆  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 11.11.2024 |
| Všechny druhy ptastva 2) | 15 U | 19.6.2027 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1m03i | Esteráza fumonisinu  EC 3.1.1.87 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek esterázy fumonisinu z *Komagataella* *phaffii* (DSM 32159) s obsahem nejméně 3000 U76/g  **Charakteristika účinné látky:**  Přípravek esterázy fumonisinu z *Komagataella* *phaffii* (DSM 32159)  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení aktivity esterázy fumonisimu: metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s tandemovou hmotnostní detekcí.  Metoda (HPLC-MS/MS) založená na kvantifikaci kyseliny 1,2,3-propan trikarboxylové, uvolněné enzymem z fumonisinu B1 při pH 8,0 a teplotě 30 °C. | Všechna prasata  Všechny druhy drůbeže 3) | ~~-~~ | 10 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování.  2. Doporučená maximální dávka: 300 U/kg kompletního krmiva  3. Používání doplňkové látky je povoleno v krmivech, která jsou v souladu s právními předpisy Evropské unie o nežádoucích látkách v krmivech ∆  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika týkající se jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  5. Použití doplňkové látky je povoleno pouze v silážích na bázi kukuřice. 4) | 8.11.2028 |
| Všechny druhy zvířat 4) | 40 | 21.3.2031 |

\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

∆ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/32/ES ze dbe 7. května 2002 o nežádoucích látkách v krmivech (Úř. věst. L 140, 30.5.2002, s. 10)

1) Nařízení Komise 1115/2014 z 21. října 2014 (L 302 z 22.10.2014, s. 51)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1115&qid=1415024437726&from=CS>

2) Nařízení Komise 2017/913 z 29. května 2017 (L 139 z 30.5.2017, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0913&rid=1>

3)Nařízení Komise 2018/1568 z 18. října 2018 (L 262 z 19.10.2018, s. 34)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1568&qid=1545048838600&from=CS>

4) Nařízení Komise 2021/363 z 26. února 2021(L 70 z 1.3.2021, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0363&qid=1623934097250&from=CS>

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| 1m558 | - | Bentonit | **Složení doplňkové látky:**  Bentonit: ≥ 70 % smektitu (dioktaedrický montmorillonit)  **Charakteristika účinné látky:**  Bentonit: ≥ 70 % smektitu (dioktaedrický montmorillonit)  < 10 % opálu a živce  < 4 % křemene a kalcitu  Vyvazovací kapacita pro AfB1 více než 90 %  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení bentonitu v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD).  Pro stanovení vyvazovací kapacity pro AfB1: adsorpční zkouška prováděná v tlumivém roztoku při pH 5,0 s koncentrací 4 mg/l AfB1 a 0,02 % (hmotnost/objem) doplňkové látky | Přežvýkavci 1) | ~~-~~ | - | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - u drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. U drůbeže: souběžné podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraidnikováno u množství bentonitu přesahujícího 5000 mg/kg kompletního krmiva  3. Celkové množství bentonitu nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 20 000mg/kg kompletního krmiva  4. Použití doplňkové látky je povoleno v krmivech, která odpovídají právním předpisům Evropské unie o nežádoucích látkách v krmivech pro zvířata  5. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice | 19.11.2023 |
| Drůbež 1) | 20 000 | 19.11.2023 |
| Prasata 1) | 20 000 | 19.11.2023 |

\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

1) Nařízení Komise 1060/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0033:0037:CS:PDF>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem. vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 4d1712 | *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 s obsahem nejméně 1 x 10 10 KTJ/g  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) nebo metody sekvencování DNA | Všechny druhy zvířat 3) | ~~-~~ | 1x109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Doplňková látka se smí používat pouze v kašovitých krmných směsích určených k přípravě tekutých krmiv v zemědělském podniku a/nebo v pevných krmných surovinách určených k přípravě tekutých krmiv v zemědělském podniku.  3. Může být použito v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: halofuginon, diklazuril, dekochinát a nikarbazin.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 24.1.2033 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg kyseliny mravenčí/kg kompletního ktmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k236 | Kyselina mravenčí | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina mravenčí (≥ 84,5 %)  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina mravenčí ≥ 84,5 %  H2CO2  Číslo CAS: 64-18-6  **Analytická metoda:\***  Pro stanovení kyseliny mravenčí: metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC-ECD) | Všechny druhy zvířat 1) | - | - | 10 000 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky sklasování  2. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 21.6.2027 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis, metody, analýzy | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1k237 | Mravenčan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Kapalná forma  ≥ 15 % mravenčanu sodného  ≤ 75 % kyseliny mravenčí  ≤ 25 % vody  **Charakteristika účinné látky:**  Mravenčan sodný ≥ 15 % (v kapalné formě)  Kyselina mravenčí ≤ 75 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Stanovení sodíku v doplňkových látkách:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Stanovení celkového obsahu mravenčanu v doplňkových látkách:  - EN 15909 HPLC na revezrní fázi s detekcí UV (RP-HPLC-UV)  Stanovení celkového obsahu mravenčanu v premixech a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s UV detekcí nebo detekcí indexu lomu (HPLC-UV/RI) nebo  - metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC-ECD) | Všechny druhy zvířat kromě prasat 2) | ~~-~~ | - | 10 000  (ekvivalent kyseliny mravenčí) | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 13.2.2030 |
| Prasata 2) | ~~-~~ | - | 12 000 (ekvivalent kyseliny mravenčí) |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře:

<https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

1) Nařízení Komise 2017/940 z 1. června 2017 (L 142 z 2.6.2017, s. 40)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0940&rid=1>

2) Nařízení Komise 2020/106 z 23. ledna 2020 (L19 z 24.1.2020, s. 15)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0106&qid=1588155846145&from=CS>

3) Nařízení Komise 2023/53 z 4. ledna 2023 (L 3 z 5.1.2023, s. 8)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0053&qid=1677494807760&from=CS)

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1m558i | - | Bentonit | **Složení doplňkové látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Charakteristika účinné látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD) | Všechny druhy zvířat 1) | ~~-~~ | - | | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - u drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. U drůbeže: souběžné podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraidnikováno u množství bentonitu přesahujícího 5000 mg/kg kompletního krmiva  3. Celkové množství bentonitu nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 20 000mg/kg kompletního krmiva.  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice. | 19.11.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

1) Nařízení Komise 1060/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0033:0037:CS:PDF>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg lecitinů/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1c322 | - | Lecitiny | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z lecitinů s minimálním složením:  - fosfolipidy ≥ 18 %  - lysofosfolipidy ≥ 11 %  Vlhkost ≤ 1 % 2)  **Charakteristika účinné látky:**  Lecitiny (č. CAS 8002-43-5) extrahované ze sojových bobů  **Analytická metoda: \***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 Σ a příslušné zkoušky v monogragii FAO JECFA „Lecithin“ ¥ $ | Všechny druhy zvířat 1) | ~~-~~ | - | - | Množství použití v kompletním krmivu: 100 – 1 500 mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva | 6.7.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg lecitinů/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1c322i | - | Tekuté lecitiny | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z lecitinů:  fosfolipidy ≥ 48 %  Vlhkost ≤ 1 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Tekuté lecitiny (č. CAS 8002-43-5) extrahované z řepkových semen, slunečnice a/nebo sóji  **Analytická metoda: \***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 Σ a příslušné zkoušky v monogragii FAO JECFA „Lecithin“ ¥ $ | Všechny druhy zvířat 2) | ~~-~~ | - | - |  | 4.1.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg lecitinů/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1c322ii | - | Hydrolyzované lecitiny | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z lecitinů:  fosfolipidy ≥ 44 %  Vlhkost ≤ 1 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Tekuté hydrolyzované lecitiny (č. CAS 8002-43-5) extrahované ze slunečnice a/nebo sóji  **Analytická metoda: \***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 Σ a příslušné zkoušky v monogragii FAO JECFA „Lecithin“ ¥ $ | Všechny druhy zvířat 2) | ~~-~~ | - | - |  | 4.1.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg lecitinů/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1c322iii | - | Lecitiny zbavené oleje | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z lecitinů zbavených oleje s minimálním složením:  - fosfolipidy ≥ 75 %  Vlhkost ≤ 2 %  pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Tuhé lecitiny zbavené oleje (č. CAS 8002-43-5) extrahované ze slunečnice a/nebo sóji a odtučněné prostřednictvím extrakce rozpouštědlem  **Analytická metoda: \***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 Σ a příslušné zkoušky v monogragii FAO JECFA „Lecithin“ ¥ $ | Všechny druhy zvířat 2) | ~~-~~ | - | - |  | 4.1.2028 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2018/1980, článek 1 se mění příloha I z nařízené Komise 2017/2325 * Doplňkové látky 1c322i, 1c322ii a 1c322iii a premixy obsahující tyto doplňkové látky, vyrobené a označené před dnem 2.července 2019 v souladu s pravidly platnými před dnem 2.ledna 2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující doplňkové látky uvedené v příloze I, vyrobené a označené před dnem 2.ledna 2020 v souladu s pravidly platnými před dnem 2.ledna 2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující doplňkové látky uvedené v příloze I, vyrobené a označené před dnem 2.ledna 2021 v souladu s pravidly platnými před dnem 2.ledna 2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed_additives/evulation-reports>

Σ - Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 ze dne 9. Března 2012, kterým se stanoví specifikace pro potravinářské přídatné látky uvedené v přílohách II a III nařízení Evropského parlamentu a RAdy (ES) č. 1333/2008 (Úř. Vest. L 83, 22.3.2012, s. 1)

¥ - FAO JECFA Combined Compedium of Food Additive Specifications, “Lecithin”, monografie č. 4 (2007), <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jecfa/jecfa-additives/detail/en/c/260/>

$ - FAO JECFA Combined Compedium of Food Additive Specifications – Analytical methods, test procedures and laboratory solutions used by and referenced in the food additive specifications, svazek 4, <http://www.fao.org/docrep/009/a0691e/a069e00.htm>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg lecitinů/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1c322i | - | Lecitiny | **Složení doplňkové látky:**  Přípravky z:  - lecitinů a hydrolyzovaných lecitinů v tekuté formě (plastické až tekuté);  - lecitinů zbavených oleje a hydrolyzovaných lecitinů zbavených oleje v pevné formě.  **Charakteristika účinné látky:**  Lecitiny, hydrolyzované lecitiny, lecitiny zbavené oleje a hydrolyzované lecitiny zbavené oleje získané ze sóji, slunečnice nebo řepky olejky;  Č. CAS 8002-43-5;  Obsah:  - lecitiny, lecitiny zbavené oleje: nejméně 60,0 % látek nerozpustných v acetonu;  - hydrolyzované lecitiny a hydrolyzované lecitiny zbavené oleje: nejméně 56,0 % látek nerozpustných v acetonu  Úbytek hmotnosti sušením: nejvýše 2% (105°C, 1 hodina)  Látky nerozpustné v toluenu: nejvýše 0,3%  Číslo kyselosti:  - lecitiny a lecitiny zbavené oleje: nejvýše 35 mg hydroxidu draselného na gram;  - hydrolyzované lecitiny a hydrolyzované lecitiny zbavené oleje: nejvýše 45 mg hydroxidu draselného na gram.  Peroxidové číslo: rovno nebo menší než 10.  **Analytická metoda: \***  Charakterizace doplňkové látky:  Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 Σ a příslušné zkoušky v monogragii FAO JECFA „Lecithin“ ¥ $ | Všechny druhy zvířat 3) | ~~-~~ | - | - | Na štítku doplňkové látky a premixu musí být uvedena použitá forma (použité formy). | 6.7.2027 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed_additives/evulation-reports>

Σ - Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 ze dne 9. Března 2012, kterým se stanoví specifikace pro potravinářské přídatné látky uvedené v přílohách II a III nařízení Evropského parlamentu a RAdy (ES) č. 1333/2008 (Úř. Vest. L 83, 22.3.2012, s. 1)

¥ - FAO JECFA Combined Compedium of Food Additive Specifications, “Lecithin”, monografie č. 4 (2007), [www.fao.org/fileadmin/user\_upload/jecfa\_additives/docs/monograph4/additive-250-m4.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/jecfa_additives/docs/monograph4/additive-250-m4.pdf).

$ - FAO JECFA Combined Compedium of Food Additive Specifications – Analytical methods, test procedures and laboratory solutions used by and referenced in the food additive specifications, svazek 4, <http://www.fao.org/docrep/009/a0691e/a069e00.htm>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | |
| 1c493 | Sorbitanmonolaurát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek ze sorbitanmonolaurátu obsahující ˃ 95% směsi esterů sorbitolu, sorbitanu a isosorbidu esterifikovaných mastnými kyselinami získanými z kokosového oleje.  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Sorbitanmonolaurát  Číslo CAS: 1338-39-2  C18H34O6  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení charakteristiky sorbitanmonolaurátu v doplňkové látce:  - monografie FAO JECFA „Sorbitan Monolaurate“ | Všechny druhy zvířat4) | - | - | | 85 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky. | 18.3.2031 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed_additives/evulation-reports>

1) Nařízení Komise 2017/1007 z 15. Června 2017 (L 153 z 16.6.2017, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1007&rid=1>

2) Nařízení Komise 2017/2325 z 14. Prosince 2017 (L 333 z 15.12.2017, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2325&rid=1>

3) Nařízení Komise 2018/1980 z 13. prosince (L 317 z 14.12.2018, s. 12)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1980&qid=1548081778536&from=CS>

4) Nařízení Komise 2021/344 z 25. února 2021 (L 68 z 26.2.2021, s. 160)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0344&qid=1621260478242&from=CS

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg chloridu sodného | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1i534 | Vinany sodno-železité | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek komplexů vinanů sodných a chloride železitého ve vodném roztoku ≤ 35 % (hmotnostních)  **Charakteristika účinné látky:**  Železitý complex D(+)-, L(-)- a meso-2,3-dihydroxybutanových kyselin  Poměr železa k meso-vinanu 1:1  Poměr železa k celkovým vinanovým izomerům 1:1,5  Číslo CAS: 1280193-05-9  Fe(OH)2C4H4O6Na  Chlorid: ≤ 25 %  Šťavelany: ≤ 1,5 % vyjádřeno jako kyselina šťavelová  Železo: ≥ 8 % železa (III)  **Analytická metoda\*\*:**  Kvantifikace meso-vinanu a D(-), L(+)-vinanů v doplňkové látce:  – Vysokoůčinná kapalinová chromatografie s detekcí indexu lomu (HPLC-RI)  Kvantifikace celkového železa v doplňkové látce:  – Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510, nebo  – atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621, nebo  – atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN ISO 11885, nebo  – atomová absropční spektrometrie (AAS) – EN ISO 6869, nebo  – atomová absorpční spektrometrie (AAS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009#  Kvantifikace celkového sodíku v doplňkové látce:  – Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510, nebo  – atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621, nebo  – atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN ISO 11885, nebo  – atomová absropční spektrometrie (AAS) – EN ISO 6869, nebo  – atomová absorpční spektrometrie (AAS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009#  Kvantifikace celkového chloride v doplňkové látce:  – titrační metoda – nařízení (ES) č. 152/2009 nebo ISO 6495 | Všechny druhy zvířat 2) | ~~-~~ | - | | - | 1. Doplňková látka se smí použít pouze v NaCl (chloridu sodném)  2. Minimální doporučená dávka: 26 mg vinanů sodno-železitých/kg NaCl (ekvivalent 3 mg železa/kg NaCl)  3. Maximální doporučená dávka: 106 mg vinanů sodno-železitých/kg NaCl | 29.6.2026 |

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed_additives/evulation-reports>

# Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. Věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1m558i | Bentonit | **Složení doplňkové látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Charakteristika účinné látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD) | Všechny druhy zvířat 1) | ~~-~~ | - | | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - u drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. U drůbeže: souběžné podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraidnikováno u množství bentonitu přesahujícího 5000 mg/kg kompletního krmiva  3. Celkové množství bentonitu nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 20 000mg/kg kompletního krmiva.  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice. | 19.11.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

1) Nařízení Komise 1060/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0033:0037:CS:PDF>

2) Nařízení Komise 2016/896 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0896&rid=1>

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1m558i | - | Bentonit | **Složení doplňkové látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Charakteristika účinné látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD) | Všechny druhy zvířat 1) | ~~-~~ | - | | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - u drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. U drůbeže: souběžné podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraidnikováno u množství bentonitu přesahujícího 5000 mg/kg kompletního krmiva  3. Směs různých druhů bentonitu nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 20 000mg/kg kompletního krmiva.  4. Doplňkovou látku lze použít v případě, kdy je krmivo kontaminováno radioaktivním cesiem, za účelem kontroly tohoto prvku ve zvířatech a živočišných produktech.  5. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice. | 19.11.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

1) Nařízení Komise 1060/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0033:0037:CS:PDF>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg sójových bobů | | |
| 1o01 | *Bacillus subtilis* KCCM 10673P  *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Bacillus subtilis* KCCM 10673P a *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP s obsahem nejméně 1,2 x 108 CFU/g doplňkové látky *Bacillus subtilis* KCCM 10673P a 2,0 x 108 CFU/g doplňkové látky *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Bacillus subtilis* KCCM 10673P a *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP  **Analytická metoda \*:**  Stanovení počtu mikroorganismů *Bacillus subtilis* KCCM 10673P v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivace na trypton-sójovém agaru (EN 15784)  Stanovení *Bacillus subtilis* KCCM 10673P v doplňkové látce: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Stanovení *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP v doplňkové látce: polymerázová řetězová reakce (PCR) | Všechny druhy zvířat 1) | - | *Bacillus subtilis*  1,2 x 106  *Aspergillus oryzae*  2,0 x 106 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Doplňková látka se použije pouze v sójových bobech.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 1.3.2030 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed_additives/evulation-reports>

1) Nařízení Komise 2020/180 z 7. února 2020 (L 37 z 10.2.2020, s. 5)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0180&qid=1596030017049&from=CS>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d1 | Bayer HealthCare AG | Uhličitan lanthanitý oktahydrát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek uhličitanu lanthanitého oktahydrátu  Nejméně 85% uhličitanu lanthanitého oktahydrátu jako účinná látka  **Charakteristika účinné látky:**  Uhličitan lanthanitý oktahydrát  La2(CO3)3.8H2O  CAS 6487-39-4  **Analytická metoda \*\*\*:**  Pro kvantifikaci uhličitanu v doplňkové látce:  Metoda Společenství (nařízení ES) č. 152/2009 – příloha III-O)  Pro kvantifikaci lanthanu v doplňkové látce a krmivech:  Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) | Kočky10) | 1500 | 7500 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  3. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeno:  „nepodávat současně s krmivy, které mají vysokou hladinu fosforu.“ | 25.6.2029 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d6 | Delacon Biotechnik GmbH | Přípravek z kmínového oleje, citronového oleje a sušených bylin a koření | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek silice > 1,5% (kmínový olej ≥ 0,75% a citronový olej ≥ 0,75%)   * sušené byliny a koření: 50% * nosiče: q.s. 100%   **Charakteristika účinných látek a jiných složek:**   * Kmínový olej: d-karvon 3,5 – 6,0 mg/g, jak je definován v Evropském lékopise (+) * Citronový olej: limonen 2,3 – 9,0 mg/g, jak je definován v Evropském lékopise   Sušené byliny a koření:  Hřebíčkový prášek 1,5%, skořicový prášek 10%, prášek z muškátového oříšku 1,5%, cibulový prášek 5%, prášek z nového koření 2%, prášek z pomerančové kůry 5%, prášek z máty peprné 12,5% a heřmánkový prášek 12,5%.  Maximální množství stanovená v příloze III části B nařízení (ES) č. 1334/2008 musí být respektována, pokud jde o sušené byliny a koření, které jsou v přípravku použity.  Charakteristiky výrobků stanovené v Evropském lékopise se vztahují na kmínový olej a citronový olej použité v přípravku.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení karvonu: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie (GC/MS) při sledování jednotlivých iontů (SIM) | Odstavená telata6 | ~~-~~ | 250 | 400 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti kolem 35 kg.  3. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní rukavice.  4. Doplňková látka musí být do krmné směsi přidána ve formě premixu. | 7.3.2022 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d7 | Latochema Co Ltd | Chlorid amonný | **Složení doplňkové látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,5 % (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,5 %  NH4Cl  č. CAS: 12125-02-9  Chlorid sodný ≤ 0,5 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda \*\*:**  Kvantifikace chloridu amonného v doplňkové látce:  - titrace hydroxidem sodným (European Pharmacopoeia, monograph 0007) nebo titrace dusičnanem stříbrným (JECFA monograph ammonium chloride) | výkrm jehňat7) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zpracovat ve formě premixu.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv.  3. Krmivo obsahující tuto doplňkovou látku nesmí být zkrmováno po dobu přesahující 3 měsíce | 8.10.2022 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d8 | BASF SE | Chlorid amonný | **Složení doplňkové látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,0 %  (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,0 %  NH4Cl, číslo CAS: 12125-02-9  Chlorid sodný ≤ 0,5 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda \*\*:**  Kvantifikace chloridu amonného v doplňkové látce: titrace hydroxidem sodným (*European Pharmacopoeia, monograph 0007*) nebo titrace dusičnanem stříbrným (*JECFA monograph ammonium chloride)* | přežvýkavci 8) | ~~-~~ | - | 10 000 po dobu nepřesahující tři měsíce  5000 po dobu delší než tři měsíce | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zpracovat ve formě premixu.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv.  3. Směs různých zdrojů chloridu amonného nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro přežvýkavce. | 16.8.2023 |
| kočky a psi 8) |  | 5 000 | 16.8.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d23 | Porus GmbH | Uhličitan lanthanitý oktahydrát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek uhličitanu lanthanitého oktahydrátu s nejméně 85 % účinné látky uhličitanu lanthanitého oktahydrátu  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Uhličitan lanthanitý oktahydrát  La2 (CO3)3 . 8H2O  Číslo CAS 6487-39-4  **Analytická metoda 4\*:**  Pro kvantifikaci uhličitanu v doplňkové látce:  metoda EU – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část O)  Pro kvantifikaci lanthanu v doplňkové látce a krmivech:  atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) | kočky 11) | ~~-~~ | 1 500 | 7 500 | 1. V návodu pro použití doplńkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  3. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeno: „Nepodávat současně s krmivy vysokou hladinou fosforu.“ | 26.9.2032 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4d8004 | ADDCON 9) | kyselý mravenčan draselný  (Formi LHS) | **Složení doplňkové látky:**  kyselý mravenčan draselný: min. 98 %  silikát: max. 1,5 %  voda: max. 0,5 %  **Účinná látka:**  kyselý mravenčan draselný, v pevném stavu, číslo CAS 20642-05-1  **Analytická metoda\*:**  iontová chromatografie s vodivostní detekcí | selata po odstavu3 | ~~-~~ | 6 000 | | 18 000 | K použití do hmotnosti přibližně 35 kg.  Směs různých zdrojů kyselého mravenčanu draselného nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 18 000 mg/kg kompletního krmiva.  Doplňková látka musí být do krmné směsi přidána ve formě premixu.  Tento produkt může představovat riziko závažného poškození očí. Musí být přijata opatření na ochranu pracovníků. | 21.3.2017 |
| výkrm prasat3 | 6 000 | | 12 000 | Směs různých zdrojů kyselého mravenčanu draselného nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 12 000 mg/kg kompletního krmiva.  Doplňková látka musí být do krmné směsi přidána ve formě premixu.  Tento produkt může představovat riziko závažného poškození očí. Musí být přijata opatření na ochranu pracovníků. | 21.3.2017 |
| prasnice5) | 10 000 | | 12 000 | 26.2.2020 |
| Stávající zásoby kyselého mravenčanu draselného (4d800) a premixů a krmných směsí obsahujících tuto doplňkovou látku, které jsou v souladu s ustanoveními použitelnými před datem vstupu nařízení 2017/410 v platnost, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do jejich vyčerpání. | | | | | | | | | | |

\* Podrobné informace o analytické metodě lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: [www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/](http://www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/)

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

3\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

4\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

+ Evropský lékopis Rady Evropy

1 Nařízení Komise 1200/2005 ze 26. července 2005 (L 195 ze 27.7.2005, s. 6)

http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l\_195/l\_19520050727cs00060010.pdf

2 Nařízení Komise 1810/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 5)

http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l\_291/l\_29120051105cs00050011.pdf

3 Nařízení Komise 184/2007 ze 20. února 2007 (L 63 z 21.2.2007, s. 1)

http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l\_063/l\_06320070301cs00010003.pdf

4 Nařízení Komise 516/2008 z 10. června 2008 (L 151 z 11.6.2008, s. 3)

http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:151:0003:0004:CS:PDF

5 Nařízení Komise 104/2010 z 5. února 2010 (L 35 z 6.2.2010, s. 4)

http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:035:0004:0006:CS:PDF

6 Nařízení Komise 131/2012 z 15. února 2012 (L43 z 16.2.2012, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:043:0015:0017:CS:PDF>

7)Nařízení Komise832/2012 z 17. září 2012 (L 251 z 18.9.2012, s. 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:251:0027:0028:CS:PDF>

8) Nařízení Komise 725/2013 z 26. červvence 2013 (L 202 z 27.7.2013, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:202:0017:0019:CS:PDF>

9) Nařízení Komise 2017/410 z 8. března 2017 (L 63 z 9.3.2017, s. 98)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0410&rid=1>

10) Nařízení Komise 2019/913 z 29. května 2019 (L 146 z 5.6.2019, s. 57)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0913&qid=1563537430811&from=CS>

11) Nařízení komise 2020/160 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 25)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0160&qid=1593520971125&from=CS>

12) Nařízení Komise 2022/1471 z 5. září 2022 (L 231 z 6.9.2022, s. 113)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1471&qid=1675166139373&from=CS)

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d210 | DSM Nutritional Products Ltd. 16) | Kyselina benzoová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina benzoová (≥99,9 %)  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina benzenkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová,  C7H6O2  Číslo CAS 65-85-0  Maximální míra nečistot:  Kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg  Bifenyl: ≤ 100 mg/kg  **Analytická metoda\*\*:**  Pro kvatifikaci kyseliny benzoové v doplňkové látce:  - titrace hydroxidem sodným (Monografie Evropského lékopisu 0066)  Pro kvantifikaci kyseliny benzoové v premixu a v krmivu:  - kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou detekcí (RP-HPLC-UV) – metoda podle ISO 9231:2008) | selata11, 14, 15, 18)  (odstavená) | ~~--~~ | - | 5 000 | 1)V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2)Doporučená minimální dávka: 5000 mg/kg kompletního krmiva.  3)Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů.  4)V návodu k použití musí být uvedeno:  “Doplňková krmiva obsahující kyselinu benzoovouse nesmí jako taková používat ke krmení odstavených selat nebo pro výkrm prasat.  Doplňková krmiva musí být důkladně smíchána s ostatními krmnými surovinami denní krmné dávky.  5)Pro použití u odstavených selat do živé hmotnosti 35 kg.  6)Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika týkající se jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a pokožky. | 5.11.2018 |
| Prasnice 17) | 5 000 | 10 000 | 1. V návodu použití doplňkového krmiva musí být uvedeno:  “Doplňkovým krmivem obsahujícím kyselinu benzoovou nesmí být prasnice krmeny přímo. Doplňkové krmivo pro prasnice musí být důkladně smícháni s ostatními krmnými materiály denní krmné dávky”  2. Pro Pro užovatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 29.6.2026 |
|  | výkrm prasat13, 14, 18) | 5 000 | 10 000 | 1)V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2) Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů.  3) V návodu k použití musí být uvedeno:  “Doplňková krmiva obsahující kyselinu benzoovouse nesmí jako taková používat ke krmení odstavených selat nebo pro výkrm prasat.  Doplňková krmiva musí být důkladně smíchána s ostatními krmnými surovinami denní krmné dávky.  4) Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika týkající se jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a pokožky | 5.11.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1 Nařízení Komise 2200/2001 ze 17. října 2001 (L 299 z 15.1.2001, s. 1)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_299/l_29920011115en00010082.pdf>

2 Nařízení Komise 256/2002 z 12. února 2002 (L 41 ze 13.2.2002, s. 6)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_041/l_04120020213en00060011.pdf>

3 Nařízení Komise 2148/2004 ze 16. prosince 2004 (L 370 ze 17.12.2004, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/en/oj/2004/l_370/l_37020041217en00240033.pdf>

4 Nařízení Komise 739/2000 ze 7. dubna 2000 (L 87 z 8.4.2000, s. 14)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2000/l_087/l_08720000408en00140018.pdf>

5 Nařízení Komise 2013/2001 z 12. října 2001 (L 272 ze 13.10.2001, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_272/l_27220011013en00240028.pdf>

6 Směrnice Komise 91/248 ze 12. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 1)

7 Směrnice Komise 94/17 ze 22. dubna 1994 (L 105 z 26.4.1994, s. 19)

8 Nařízení Komise 877/2003 z 21. května 2003 (L 126 z 22.5.2003, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_126/l_12620030522en00240025.pdf>

9 Nařízení Komise 1810/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00050011.pdf>

10 Nařízení komise 1980/2005 ze dne 5. prosince 2005 (L 318 ze 6.12.2005, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_318/l_31820051206cs00030003.pdf>

11 Nařízení komise 1730/2006 ze dne 23. listopadu 2006 (L 325 ze 24.11.2006, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_325/l_32520061124cs00090011.pdf>

12 Nařízení Komise 757/2007 z 29. června 2007 (L 172 ze 30.6.2007, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_172/l_17220070630cs00430046.pdf>

13 Nařízení Komise 1138/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00080010.pdf>

14 Nařízení Komise 1190/2011 z 18. listopadu 2011 (L 302 z 19.11.2011, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:302:0028:0029:CS:PDF>

15 Nařízení Komise 226/2012 z 15. března 2012 (L 77 z 16.3.2012, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:077:0006:0007:CS:PDF>

16) Nařízení Komise 862/2014 z 7. srpna 2014 (L 235 z 8.8.2014, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0863&rid=1>

17) Nařízení Komise 2016/900 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0900&rid=1>

18) Nařízení Komise 2018/1550 z 16.října 2018 (L 260 z 17.10.2018, s.7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1550&qid=1544001076112&from=CS>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Mikroorganismy** | | | | | | | | |
| E 3 | *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*  (NCYC Sc 47) |  |  | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 3 *Saccharomyces cerevisiae* (NCYC Sc 47) | | | | | | | | | |
| E 5 | *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*  (CBS 493.94) |  |  | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 5 *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 493.94) | | | | | | | | | |
| E 12 | *LACTOBACILLUS FARCIMINIS*  (CNCM MA 67/4R) | přípravek *Lactobacillus farciminis* obsahující  min.1.109 CFU/g doplňkové látky | výkrm kuřat31), 75) | ~~-~~ | 5.108 |  | 1. jako u E 1 | 8.1.2011 |
| výkrm krůt 31), 75) | 5.108 |
| nosnice31), 75) | 5.108 |
| E 15 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM* (NCIMB 11 181) | přípravek *Enterococcus faecium* obsahující min. 4.1011 CFU/g doplňkové látky v práškové  a 5.1010 CFU/g doplňkové látky v potahované formě | výkrm kuřat22) | ~~-~~ | 2,5.108 | 15.109 | 1. jako u E 1 | 25.11.2009 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 15 *Enterococcus faecium* (NCIMB 11181) pro výkrm kuřat | | | | | | | | |
| E 22 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (DSM 7 134) | Přípravek *Enterococcus .faecium* obsahující min.1.1010 CFU/g doplňkové látky v práškové nebo mikrogranulované formě | výkrm kuřat18) | ~~-~~ | 0,2.109 | 2.109 | 1. jako u E 1 | 5.4.2009 |
| E 23 | *Lactobacillus acidophilus*  D2/CSL  CECT4 529 | Přípravek *Lactobacillus acidophilus* obsahující min.: 50x109 CFU/g doplňkové látky | nosnice8) | ~~-~~ | 1.109 | 1.109 | 1. jako u E 1 | 14.12.2007 |
| E 24 | *Kluyveromyces marxianus* var. *Lactis*K1 BCCM/MUCL 39434 | přípravek *Kluyveromyces marxianus* var. *Lactis*K1 s minimem aktivity: 1,0.108 CFU/g |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 24 *Kluyveromyces marxianus var. Lactis* K1 BCCM/MUCL 39434 pro dojnice | | | | | | | | |
| E 25 | *Lactobacillus acidophilus*  DSM 13241 | přípravek *Lactobacillus acidophilus* obsahující minimálně 1.1011 CFU/g doplňkové látky | psi19) |  | 6.109 | 2.1010 | 1. jako u E 1 2. pro použití v suchém krmivu s vlhkostí pod 2 % | 22.4.2009 |
| kočky19) | 3.109 | 2.1010 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 25 *Lactobacillus acidophilus* DSM 13241 pro psy a kočky | | | | | | | | |
| E 26 | *Kluyveromyces marxianus* – *FRAGILIS* B0399  MUCL 41579 | přípravek *Kluyveromyces marxianus-fragilis* s minimem aktivity:  v práškové a granulované formě: 5,0.106 CFU/g doplňkové látky | selata po odstavu28) |  | 6.106 | 6.106 | 1. jako u E 1  2. pro použití v suchém krmivu s vlhkostí pod 2 % | 12.6. 2010 |
| E 1700 | *BACILLUS SUBTILIS* (DSM 5750)  a *BACILLUS LICHENIFORMIS*  (DSM 5749)  v poměru 1 : 1 | směs *Bacillus subtilis* a *Bacillus licheniformis* obsahující min. 3,2.109 CFU/g doplňkové látky (tj. min. 1,6.109 CFU/g každé bakterie) | prasnice14) | ~~-~~ | 1,28 . 109 | 1,28 . 109 | 1. v návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. u prasnic dva týdny před porodem a během laktace 3. u selat do váhy přibližně 35 kg. 4. může být použito v krmných směsích obsahujících jedno z těchto kokcidiostatik: Diclazuril, Halofuginon, Monensinát sodný, Robenidin , maduramicin amonný a lasalocid sodný a konzervační přísadu kyselinu mravenčí(platí pro výkrm krůt) | bez časového omezení |
| výkrm prasat15) | ~~-~~ | 1,28 . 109 | 1,28 . 109 |
| selata15) | ~~-~~ | 1,28 . 109 | 3,2 . 109 |
| výkrm krůt69) | ~~-~~ | 1,28 . 109 | 1,28 . 109 |
| telata69) | 3 měsíce | 1,28 . 109 | 1,28 . 109 |
| * Dle nařízení 2017/447 nově povolen *Bacillus subtilis* DSM 5750 a *Bacillus licheniformis* DSM 5749 (4b1700i) * Přípravek E 1700 *Bacillus subtilis DSM 5750 a Bacillus licheniformis DSM 5749* a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 4.10.2017 v souladu s pravidly platnými před 4.4.2017 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | |
| E 1701 | *BACILLUS CEREUS*  *var.TOYOI*  NCIMB 40112/  CNCM I-1012 97) |  |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1399 se zamítá povolení přípravku Bacillus toyonensis (NCIMB 14858) (dříve Bacillus cereus var. toyoi NCIMB 40112/CNCM I-1012) jako doplňkové látky pro výkrm skotu, výkrm králíků, výkrm kuřat, selata (odstavená), výkrm prasat, prasnice určená k repdrodukci a odchov telat. | | | | | | | | |
| E 1702 | *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*  (NCYC Sc 47) | Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* obsahující min. 5.109 CFU/g doplňkové látky | výkrm skotu4), 75) | - | 4 . 109 |  | 1. v návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. v návodu na použití uvést „Množství *Saccharomyces cerevisiae* v denní dávce nesmí překročit 2,5. 109 CFU na 100 kg tělesné hmotnosti a 0,5.1010 CFU na každých dalších 100 kg tělesné hmotnosti“ (platí pro výkrm skotu) anebo „… 5,6. 109 CFU na 100 kg tělesné hmotnosti a 8,75. 109 CFU na každých dalších 100 kg tělesné hmotnosti“ (platí pro dojnice) 3. pro použití u selat po odstavu do přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| prasnice12), 75) | 5 . 109 |
| selata po odstavu15), 75) | 5 . 109 |
| dojnice23), 75) | 4 . 108 |
| E 1703 | *Saccharomyces cerevisiae*  CNCM I-1079 | Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* obsahující minimálně:  2x1010 CFU/g doplňkové látky | selata7), 75) | - | 2 x 109 |  | 1. Pro selata do váhy přibližně 35 kg. 2. V návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování | bez časového omezení |
| prasnice25), 75) | 1 x 109 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2018/347 nově povolen *Saccharomyces cerevisiae* (4d1703) * Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* (4d1703) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 29.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 29.3.2018, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | |
| E 1704 | *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*  (CBS 493.94) | přípravek *Saccharomyces cerevisiae* obsahující  min. 1.109 CFU/g doplňkové látky | telata24), 75) | 6 měsíců |  |  | 1. V návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. množství v denní dávce nesmí přesáhnout 7,5.108 CFU/100 kg ž. hm. a 1.108 CFU na každých dalších 100 kg ž. hm. (platí pro výkrm skotu) anebo 1,2.109 CFU/100 kg ž. hm. a 1,7.108 CFU na každých dalších 100 kg ž. hm. (platí pro dojnice) | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1704 *Sacharomyces cerevisiae* CBS 493.94 pro telata * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1705 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (NCIMB 10415) | přípravek *Enterococcus faecium* obsahující min.  - ve formě mikrokapslí  1,0.1010 CFU/g doplňkové látky  - v granulované formě  3,5.1010 CFU/g doplňkové látky | Telata 12) | 6 měsíců | 1x109 | 6,6x109 | 1. V návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. může být použito v krmných směsích obsahujících povolená antikokcidika: Diclazuril, Halofuginon, Maduramicin amonný, Monensinát sodný, Robenidin a Salinomycinát sodný (platí pro výkrm kuřat) 3. Granulovanou formu používat výlučně v mléčných krmných směsích (platí pro telata a selata) 4. Prasnice 2 týdny před porodem a při laktaci 5. pro selata do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| Prasnice 12) | - | 0,7x109 | 1,25x109 |
| Selata 12) | - | 0,35x109 | 1x109 |
| Výkrm prasat 12) | - | 0,35x109 | 1,0x109 | V návodu na použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. |
| Přípravek *Enterococcus faecium* obsahující  ve formě mikrokapslí minimálně:  5 × 109 CFU/g | Psi 48) | - | 4,5x106 | 2,0x109 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při  peletování. | bez časového omezení |
| Kočky 48) | - | 5,0x106 | 8,0x109 |
| * Dle nařízení 2013/1061 nově povolen *Enterococcus faecium* (4b1705) pro telata, kůzlata, kočky a psy * Přípravek E 1705 *Enterococcus faecium* NCIMB 10415, pokud jde o použití u telat, a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 19.5.2014 v souladu s pravidly platnými před 19.11.2013 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Přípravek E 1705 *Enterococcus faecium* NCIMB 10415, pokud jde o použití u koček a psů, a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označení před 19.11.2015 v souladu s pravidly platnými před 19.11.2013 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Dle nařízení 2019/11 nově povolen *Enterococcus faecium* (4b1705) pro prasnice, sající selata, odstavená selata a výkrm prasat. * Přípravek E 1705 *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před dnem 24.7. 2019 v souladu s pravidly platnými přede dnem 24.1. 2019, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | |
| E 1706 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM* (DSM 7134)  *LACTOBACILLUS RHAMNOSUS* (DSM 7133) | směs *Enterococcus faecium*  o obsahu min. 7.109 CFU/g  a *Lactobacillus rhamnosus*  o obsahu min. 3.109 CFU/g | Selata po odstavu 15) | - | 2,5.109 | 5.109 | 1. V návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. Pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1706 *Enterococcus faecium* (DSM 7134), *Lactobacillus rhamnosus* (DSM 7133) pro selata (odstavená) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1707 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (DSM 10 663/NCIMB 10 415) | přípravek *Enteroccocus faecium* obsahující min.  3,5.1010 CFU/g doplňkové látky pro práškové a granulované formy, 2,0.1010 CFU/g doplňkové látky pro potahovanou  a 1.1010 CFU/ml doplňkové látky pro kapalnou formu | Výkrm kuřat11)  telata16)  selata21)  výkrm krůt42)  psi42) | -  6 měsíců  -  -  - | 1.109  1.109  1.109  1.107  1.109 | 1.1010  1.1010  1.1010  1.109  3,5.109 | 1. jako u poř.č. 1 2. může být použito v krmných směsích obsahujících povolená antikokcidika: Diclazuril, Halofuginon, Lasalocid sodný, Maduramicin amonný, Monensinát sodný, , Robenidin (platí pro výkrm kuřat a výkrm telat) 3. pro selata do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení  podléhá ustanovení čl. 10 Nařízení 1831/2003 |
| * Dle nařízení Komise 2015/1053 nově povolen *Enterococcus faecium* (4b1707) * Přípravek *Enterococcus faecium* (4b1707) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 22.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 22.7.2015, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob, jestliže jsou určeny pro telata, selata, výkrm kuřat a výkrm krůt. * Přípravek *Enterococcus faecium* (4b1707) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené (pro psy) před 22.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 22.7.2015, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob, jestliže jsou určeny pro psy. | | | | | | | | |
| E 1708 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM* (NCIMB 11 181) | přípravek *Enterococcus faecium* obsahující min. 4.1011 CFU/g doplňkové látky v práškové  a 5.1010 CFU/g doplňkové látky v potahované formě | Telata 13) | 6 měsíců | 5.108 | 2.1010 | 1. jako u poř. č 1 2. pro selata do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| Selata 13) | - | 5.108 | 2.1010 |
| E 1709 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (ATCC 53519)  *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (ATCC 55593)  v poměru 1 : 1 | směs  *E. faecium* ATCC 53519 v kapslích  a  *E. faecium* ATCC 55593 v kapslích, obsahující  min.2.108 CFU/g doplňkové látky (tj. min.  1.108 CFU/g každé bakterie) | výkrm kuřat19) | - | 1.108 | 1.108 | 1. jako u poř. č. 1 2. může být použito v krmných směsích obsahujících povolená antikokcidika: Halofuginon, Decoquinát, Lasalocid sodný, Maduramicin amonný, Monensinát sodný, Narasin, Narasin/Nikarbazin a Salinomycinát sodný | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1709 *Enterococcus faecium* (ATCC 53519), *Enterococcus faecium* (ATCC 55593) v poměru 1:1 pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1710 | *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 |  | výkrm skotu27), 75) |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 1710 *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885pro výkrm skotu | | | | | | | | | |
| E 1711 | *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 | přípravek *Saccharomyces cerevisiae* obsahující minimálně:  ve  formě granulovaného prášku::  2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  v potahované formě:  1 x 1010 CFU/g doplňkové látky | dojnice21), 75) | - | 4.108 |  | 1. jako u poř. č. 1. 2. množství *Saccharomyces cerevisiae* v denní dávce nesmí přesáhnout 8,4 x 109 CFU na 100 kg ž.h. Na každých dalších 100 kg ž.h. se přidá 1,8 x 109 CFU (platí pro dojnice). 3. množství *Saccharomyces cerevisiae* v denní dávce nesmí přesáhnout 4,6 x 109 CFU na 100 kg ž.h. Na každých dalších 100 kg ž.h. se přidá 2 x 109 CFU (platí pro výkrm skotu). | bez časového omezení |
| výkrm skotu21), 75) | - | 5.108 |
| E 1712 | *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M | přípravek *Pediococcus acidilactici* obsahující minimálně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky | výkrm kuřat21), 75) | - | 1.109 |  | 1. jako u poř. č. 1. 2. může být použito v krmných směsích obsahujících povolená antikokcidika: dekochinát, halofuginon, narasin, salinomycinát sodný, maduramicin amonný, dicluzuril (platí pro výkrm kuřat) | bez časového omezení |
| výkrm prasat25), 75) | 1.109 |
| * Dle nařízení Komise 2017/2299 nově povolen *Pediococcus acidilactici* (4d1712) * Přípravek *Pediococcus acidilactici* (4d1712) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 2.7.2018 v souladu s pravidly platnými před 2.1.2018, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | |
| E 1713 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (CECT 4 515) | přípravek *Enterococcus faecium* o obsahu min. 1.109 CFU/g doplňkové látky | selata po odstavu25) | - | 1.109 | 1.109 | 1. jako u poř. č. 1 2. pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise 2017/961 nově povolen *Enterococcus faecium* (4b1713) * Přípravek *Enterococcus faecium* (4b1713) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 28.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 28.6.2017, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | |
| E 1714 | *Lactobacillus farciminis* CNCM MA 67/4R | přípravek *Lactobacillus farciminis* o obsahu min. 1.109 CFU/g doplňkové látky | selata po odstavu27), 75) | - | 1.109 |  | 1. jako u poř. č. 1 2. pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1714 *Lactobacillus farciminis* (CNCM MA 67/4R) pro selata (odstavená) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1715 | *Lactobacillus acidophilus*  D2/CSL CECT 4529 | Přípravek z *Lactobacillus acidophilus* s obsahem nejméně:  50 x 109 CFU/g doplňkové látky | nosnice42), 75) | - | 1.109 |  | 1. jako u poř. č. 1 | podléhá ustanovení čl. 10 Nařízení 1831/2003 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| E 1702 | LFA Lesaffre Feed Additives | *Saccharomyces cerevisiae* (NCYC Sc 47)  (Actisaf) | **Složení doplňkové látky:**  *Saccharomyces cerevisiae* (NCYC Sc 47)  Přípravek s obsahem nejméně 5x109 CFU/g doplňkové látky  **Analytické metody\***  Metoda kultivace na agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem, založená na metodě ISO 7954.  Polymerázová řetězová reakce (PCR) | výkrm jehňat34), 75) | ~~-~~ | 1,4 x 109 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. (Stabilita pelet při teplotě do 83 °C) | 20.10.2006 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max. stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 4b1700i | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) s obsahem nejméně 3,2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  (poměr 1:1)  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749)  **Analytická metoda: 6\***  Identifikace a kvantifikace *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) v doplňkové látce, premixech, krmivech a ve vodě:  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton-sójovém agaru – EN 15784 | Odstavená selata 105) | ~~-~~ | 1,3 x 109 | - | 6,5 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky  4. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti 35 kg  5.Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky.  6. V návodu k použití musí být uvedeno:  „Doplňková látka musí být kojícím prasnicím i sajícím selatům podávána současně.“ | 4.4.2027 |
| Výkrm prasat 105) | 1,3 x 109 | 6,5 x 108 | 4.4.2027 |
| Prasnice 105) | 1,3 x 109 | 6,5 x 108 | 4.4.2027 |
| Odchov telat 105) | 1,3 x 109 | 6,5 x 108 | 4.4.2027 |
| Výkrm krůt 105) | 1,3 x 109 | 6,5 x 108 | 4.4.2027 |
| Sající selata 113) | 1,3 x 109 | 6,5 x 108 | 3.1.2028 |

6\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1701 | Rubinum | *Bacillus cereus* var. toyoi  NCIMB 40112/  CNCM I-1012  (Toyocerin) 97) |  |  |  |  |  |  |  |
| - Dle nařízení Komise (EU) 2015/1399 se zamítá povolení přípravku *Bacillus cereus* var. *toyoi* NCIMB 40112/CNCM I-1012 jako doplňkové látky pro výkrm krůt a chovné králice. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1702 | Société Industrielle Lesaffre | *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC Sc 47  (Actisaf) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47 s obsahem nejméně 5x109 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47  **Analytické metody\*:**  Metoda kultivace na agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem, založená na metodě ISO 7954.  Polymerázová řetězová reakce (PCR) | kozy určené k produkci mléka a ovce určené k produkci mléka35), 75) | ~~-~~ | 7 x 108 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 2. Doporučené dávky:   kozy určené k produkci mléka: 3 x109CFU na kus a den.  bahnice: 2 x109CFU na kus a den. | 16.3.2017 |
| výkrm prasat44), 75) | 1,25 x 109 | 27.3.2018 |
| (Biosaf Sc 47) | buvolí krávy určené k produkci mléka 51), 75) | ~~-~~ | 5,0x108 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. | 8.4.2019 |
| *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC Sc 47 | Odchov telat 58 | ~~-~~ | 1,5 x 109 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. | 28.10.2010 |
| *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek ze sušených buněk *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 s obsahem nejméně 5 x 109 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407  **Analytické metody\*\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: metoda kultivace na agaru s kvasničným extraktem, dextrózou a chloramfenikolem (CGYE) – EN 15789.  **Identifikace:** polymerázová řetězová reakce (PCR). | výkrm králíků a králíci, kteří nejsou určeni k rpodukci potravin74) | ~~-~~ | 5 x 109 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. | 11.5.2022 |
| * *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc47 jako doplňková látka za podmínek uvedených v příloze Nařízení Komise 2019/899, Nařízení (ES) č.1447/2006, (ES) č. 186/2007, (ES) č. 188/2007, (ES) č. 209/2008 a (ES) č.232/2009 a premixy a krmné směsi, které ji obsahují, označené v souladu s uvedenými nařízeními před vstupem Nařízení (ES) č. 2019/899 v platnost mohou být nadále uváděny na trh až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | | |
| 4b1702 | S.I.Lesaffre | *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 s minimální koncentrací 5 x 109 CFU/g.  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální sušené buňky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407  **Analytická metoda:6\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na dextrózovém agaru s kvasničným extraktem, s chloramfenikolem (EN 15789:2009).  **Identifikace:** polymerázová řetězová reakce (PCR) CEN/TS 15790:2008 | Výkrm jehňat 128) | ~~--~~ | 1,4 x 109 | -- | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doporučené dávky (CFU/kus/den) pro:  - kozy určené k produkci mléka: 3 x 109  - ovce určené k produkci mléka: 2 x 10 9  - koně: 1,25 x 1010 – 6 x 1010  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy aorganizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a dýchacích cest.  1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se použije v krmivu pro prasnice, neboť má přínos pro sající selata.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 23.6.2029  22.3.2031 |
| Kozy určené k produkci mléka a ovce určené k produkci mléka 128) | 7 x 108 |
| Výkrm prasat 128) | 1,25 x 109 |
| Buvolí krávy určené k produkci mléka 128) | 5 x 108 |
| Koně 128) | 8 x 108 |
| Selata (odstavená)  132) | 5x109 |
| Prasnice  132) | 4x108 |
| Dojnice 132) | 4x108 |
| Odchov telat 147) | 1,5 x 109 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1705 | DSM Nutritional Products Ltd zastoupený společností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | *Enterococcus faecium*  NCIMB 10415 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415 s obsahem nejméně:  - potahovaná forma (s šelakem): 2 × 1010 CFU/g doplňkové látky  -jiné potahované formy:  1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  -granulovaná nepotahovaná forma:  3,5 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415  **Analytická metoda**: (6\*)  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Prasnice  Sající selata  Odstavená selata  Výkrm prasat  121) | - | 7x108  1x109  3,5x108  3,5x108 | -  -  - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se podává březím a kojícím prasnicím a současně i sajícím selatům.  3. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti přibližně 35 kg.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 24.1.2029 |
| **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415 s obsahem nejméně: potahovaná forma (s šelakem): 2 × 1010 CFU/g doplňkové látky;  jiné formy mikrokapslí:  1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415  **Analytická metoda**: (\*)  Stanovení počtu mikroorganismů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Výkrm kuřat 67) | ~~-~~ | 3 x 108 | - | 1. V návodu na použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: dekochinát, monensin sodný, robenidin hydrochlorid, diklazuril nebo semduramicinát 67) | 4.5.2021 |
| Odchov kuřat a kuřice 93) | 3 x 108 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: monensin sodný, diklazuril, lasalocid sodný A nebo salinomycinát sodný | 16.4.2025 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže a odchov menšinových druhů drůbeže 93) | 3 x 108 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diklazuril nebo lasalocid sodný A | 16.4.2025 |
| **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415 s obsahem nejméně: forma mikrokapslí s šelakem a jiné formy mikrokapslí:  1 × 1010 CFU/g doplňkové látky;  nepotahované granulované formy:  3,5 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415  **Analytická metoda**: (\*)  Stanovení počtu mikroorganismů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Telata 85) |  | 1 x 109 |  |  | 19.11.2023 |
| Kůzlata 85) | 1 x 109 | 19.11.2023 |
| **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415 s obsahem nejméně: 5 × 109 CFU/g doplňkové látky:  formy mikrokapslí (šelak)  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415  **Analytická metoda**: (\*)  Stanovení počtu mikroorganismů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Kočky 85) | 7 x 109 | 19.11.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1706 | Lactosan GmbH & Co KG | *Enterococcus faecium*  DSM 7134  *Lactobacillus rhamnosus*  DSM 7133 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  *Enterococcus faecium*  DSM 7134 s obsahem minimálně 7 x 109 CFU/g doplňkové látky a  *Lactobacillus rhamnosus*  DSM 7133: 3 x 109 CFU/g doplňkové látky (poměr 7:3) Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky  *Enterococcus faecium* DSM 7134 a *Lactobacillus rhamnosus* DSM 7133  **Analytická metoda \*\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů:  *Enterococcus faecium* DSM 7134: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  *Lactobacillus rhamnosus*  DSM 7133: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: *Enterococcus faecium* DSM 7134 a *Lactobacillus rhamnosus* DSM 7133: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Odchov telat 87 | ~~4~~ měsíce | 1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování.  2. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 27.11.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1707 | Chevita Tierarzneimittel GmbH | *Enterococcus faecium*  DSM 10663/NCIMB 10415 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek*Enterococcus faecium*  DSM 10663/NCIMB 10415 s obsahem nejméně:  - v práškové nebo granulované formě:  3,5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  - v potahované formě  2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  - v kapalné formě  1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus faecium*  DSM 10663/NCIMB 10415  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Odchov telat 95) | ~~-~~ | 1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Doporučená dávka pro sající selata: 1 x 109/sele/den  3. Použití je povoleno v krmivech určených pro výkrm kuřat a výkrm krůt obsahující tato povolená kokcidiostatika: semduramicinát sodný, diklazuril, robenidin hydrochlorid, maduramicin amonný, dekochinát, lasalocid sodný A nebo halofuginon.  4. Pro použití u odstavených selat do váhy kolem 35 kg | 22.7.2025 |
| Selata (sající a odstavená) 95) | 1 x 109 | 22.7.2025 |
| Výkrm kuřat 95) | 1 x 109 | 22.7.2025 |
| Výkrm krůt 95) | 1 x 109 | 22.7.2025 |
| Kočky 95) | 1 x 109 | 22.7.2025 |
| Psi 95) | 1 x 109 | 22.7.2025 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1708 | Chr. Hansen A/S | *Enterococcus faecium*  (NCIMB 11181) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus faecium (*NCIMB 11181) s obsahem nejméně:  pevná forma: 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  pevná forma rozpustná ve vodě: 2 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné** **látky:**  Vitální buňky Enterococcus faecium (NCIMB 11181)  **Analytická metoda\*\*\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Odchov a výkrm telat 83) | 6 měsíců | 5 x 108 | - | 1. V návodu pro požití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování a ve vodě.  2. Lze používat v mléčných krmných směsích pro odchov telat.  3. Pro odstavená selata do 35 kg.  4. Doporučené minimální dávky:  - odchov a výkrm telat: 2 x 1010 CFU/kg kompletního krmiva  - selata (odstavená): 1 x 1010 – 2 x 1010 CFU/kg kompletního krmiva.  5. Formu přípravku rozpustnou ve vodě lze používat pro odstavená selata v pitné vodě při doporučené minimální dávce 1 x 1010 – 2 x 1010 CFU/l.  6. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice | 11.9.2023 |
| Selata (odstavená) 83) | - | 5 x 108 | 11.9.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1710 | Prosol  S.p.A. | *Saccharomyces cerevisiae*  MUCL 39885 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885  s obsahem nejméně:  - v práškové a granulované formě 1 × 109 CFU/g doplňkové látky.  - v pevné formě 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky 98)  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885.  **Analytická metoda\*\*(63), \*\*\*\* (84), 6\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na glukózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (EN 15789:2009)  Identifikace: polymerázová řetězová reakce (PCR). | Prasnice53) 138) | ~~-~~ | 6,4 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena podmínky a teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování (při tepelném ošetření).  2. Pro bezpečnost: během manipulace se musí nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  3.(84) Minimální doporučený obsah doplňkové látky na kus a den: 3,6 x 1010 CFU  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest | 16.8.2030 |
| Dojnice60) 139) | 2 x 109 | 16.8.2030 |
| Koně60) 139) | 3 x 109 | 16.8.2030 |
| Selata odstavená (do 35 kg) 63) | 3 x 109 | 16.3.2021 |
| Výkrm skotu 84) | 4 x 109 | 19.11.2023 |
| Menšinové druhy přežvýkavců určené k výkrmu 98) | 4 x 109 | 17.2.2026 |
| Menšinové druhy přežvýkavců určené k mléčné produkci 98) | 2 x 109 | 17.2.2026 |
| Odstavená selata 149) | 3 x 109 | 13.4.2031 |
|  |  |  |  | Všichni prasatovití s výjimkou prasatovitých pro účely reprodukce a odstavená selata 159) |  | 3 x 109 |  | 16.3.2032 |
|  |  |  | Všichni prasatovití proúčely reprodukce kromě prasnic 159) |  | 6,4 x 109 |  |  |
|  |  |  | Psi 159) |  | 7 x 109 |  |  |

\*\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: [www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives)

\*\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

\*\*\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: [www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives)

6\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1711 | Danstar Ferment AG zastoupená Lallemand SAS 100) | *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077  s  minimální koncentrací  1 x 1010 CFU/g doplňkové látky (v potahované formě)  2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  (v nepotahované formě)  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální sušené buňky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077  **Analytická metoda 6\***  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na dextrózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (EN 15789:2009)  Identifikace: polymerázová řetězová reakce (PCR) (CEN/TS 15790:2008) | kozy určené k produkci mléka36), 75), 126) | ~~-~~ | 5x108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky při skladování a stabilita při tepelném ošetření. 2. Na etiketě doplňkové látky mesí být uvedeny tyto údaje: „*Doporučená dávka pro kozy určené k produkci mléka a ovce určené k produkci mléka: 4x109 CFU/kus/den.“* 3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a dýchacích cest. | 17.6.2029 |
| ovce určené k produkci mléka36), 75), 126) | 1,2x109 | - |
| Jehňata47), 75) 133) | 3,0 x 109  1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí. | 25.2.2030  22.10.2030 |
| Koně 133) |
| Telata142)  Všechny menšinové druhy přežvýkavců (k odchovu) s výjimkou jehňat142)  Velbloudovití (k odchovu) 142) |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max. stáří | Min obsah | Max obsah | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 4b1713 | Evonik Operations GmbH 150) | *Enterococcus faecium*  CECT 4515 | **Složení doplňkové látky**  Přípravek *Enterococcus faecium* CECT 4515 obsahující minimálně 1 x 109 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus faecium* CECT 4515  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Výkrm kuřat 72), 106) | ~~-~~ | 1 x 109 | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Použití je kompatibilní v krmivech obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: monensin sodný, diklazuril, nikarbazin, dekochinát, robenidin hydrochlorid, semduramicinát sodný, narasin, salinomycinát sodný, lasalocid sodný A, narasin/nikarbazin nebo maduramicin amonný.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a případná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky. | 26.9.2021 |
| Výkrm kuřat 106) | ~~-~~ | - | ~~-~~ | 5 x 108 | - | 1. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky  4. Použití je kompatibilní v krmivech obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: monensin sodný, diklazuril, nikarbazin, dekochinát, robenidin hydrochlorid, semduramicinát sodný, narasin, salinomycinát sodný, lasalocid sodný A, narasin/nikarbazin nebo maduramicin amonný.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a případná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky. | 28.6.2027 |
| Odstavená selata 106) | ~~-~~ | 1 x 109 | ~~-~~ | 5 x 108 | - | 1. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky stability ve vodě k napájení  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  4. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky  5. Pro použití u odstavených selat do živé hmotnosti 35 kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a případná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky. | 28.6.2027 |

6\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/l vody k napájení | | CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |  | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1715 | Centro Sperimentale del Latte | *Lactobacillus acidophilus*  CECT 4529 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 s obsahem nejméně: 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky (v pevné formě)  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Lactobacillus acidophilus*  CECT 4529  **Analytická metoda 6\* 7\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivační metoda na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Nosnice 91) | ~~-~~ | 5 x 108 |  | 1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky, premix a krmné směsi musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření a ve vodě k napájení  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest.  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperse doplňkové látky  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, pokožky a očí. | 3.3.2025 |
| Centro Sperimentale del Latte S.r.l. | Výkrm kuřat 110) 161) | 5 x 108 |  | 1 x 109 | 29.12.2027 |
| Kočky a psi 120) |  |  | 5 x 109 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 7.11.2028 |
| Všechny druhy a kategorie drůbeže kromě nosnic a výkrmu kuřat 161) | ~~-~~ | 5x108 | - | 1x109 | 12.9.2032 |
| Okrasné ptactvo 161) |  | 5x108 |  | 1x109 | 12.9.2032 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1820 | Asahi Calpis Wellnes Co. Ltd. Zastoupený v Evropské unii Pen & Tec Consulting S.L.U.99) 131) | *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) | **Složení doplňkové látky:**  *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) minimálně s 1x1010 CFU/g  **Charakterizace účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544)  **Analytická metoda:6\***  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na trypton sójovém agaru (EN 15784:2009)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | výkrm kuřat43), 127) | ~~-~~ | 3 x 108  131) Ω |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.   2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: monensinát sodný, salinomycinát sodný, semduramicinát sodný, lasalocid sodný, maduramicin amonný, narasin nikarbazin a diclazuril.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a dýchacích cest. | 18.6.2029 |
| Asahi Biocycle Co. Ltd. Zastoupený v Evropské unii Pen & Tec Consulting S.L.U.99) 131) 160) | *Bacillus velezensis* (DSM 15544) 160) | **Složení doplňkové látky:** *Bacillus velezensis* (DSM 15544) 160) nejméně s 1,0 × 1010 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory (CFU) *Bacillus velezensis* (DSM 15544) 160)  **Analytická metoda\*:** Stanovení obsahu: metodou distanční desky pomocí trypton-sójového agaru ve všech cílových matricích (EN 15874:2009)  **Identifikace:**  gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | selata56) (odstavená) | ~~-~~ | 3 × 108 | - | 1.V návodu pro použití doplňkové látky, premixu a krmné směsi musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování.  2. Pro použití u selat po odstavu do váhy kolem 35 kg.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 13.5.2020 |
| Nosnice 99) | 3 × 108 | 29.6.2026 |
| Okrasné ryby 99) | 1 × 1010 | 29.6.2026 |
| Asahi Calpis Wellnes Co. Ltd. Zastoupený v Evropské unii Pen & Tec Consulting S.L.U.99) 131) | *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) | **Složení doplňkové látky:** přípravek Bacillus subtilis C-3102 DSM 15544 s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory Bacillus subtilis C-3102 (DSM 15544)  **Analytické metody \*\*:** Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton sójovém agaru po předehřátí vzorků krmiva Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | odchov kuřat a kuřice 64) | ~~-~~ | 5 × 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování, granulování.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice.  3. Pokud je to povoleno, může se použít v krmivech obsahujících tato kokcidiostatika: dokochinát, monesin sodný, robenidin hydrochlorid, diclazuril, lasalocid sodný, halofuginon, narasin, salinomycinát sodný, maduramicin amonný, narasin- nikarbazin, semduramicinát sodný nebo nikarbazin. | 18.3.2021 |
|  |  |  |
| krůty, menšinové druhy ptactva a jiné okrasné ptactvo a pernatá zvěř 64) | 3 × 108 | 18.3.2021 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2022/703, článek 6 dochází ke **ZRUŠENÍ** nařízení Komise (EU) č. 333/2010, č. 184/2011 a prováděcí nařízení (EU) č. 2019/893. * Dle nařízení Komise (EU) 2022/703, článek 2, 3, 4 dochází ke **ZMĚNÁM** v prováděcích nařízeních (EU) č. 2016/897, č. 2017/2312 a  č. 2018/1081 * Doplňková látka uvedená v prováděcích nařízeních (EU) č. 2016/897, č. 2017/2312, č. 2018/1081 a č. 2019/893 a premixy, které ji obsahují, vyrobené a označené přede dnem 26. listopadu 2022 v souladu s pravidly platnými přede dnem 26. května 2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny uvedené v prováděcích nařízeních (EU) č. 2016/897, č. 2017/2312, č. 2018/1081 a č. 2019/893, vyrobené a označené přede dnem 26. května 2023 v souladu s pravidly platnými přede dnem 26. května 2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin * Krmné směsi a krmné suroviny uvedené v prováděcích nařízeních (EU) č. 2016/897 a č. 2017/2312, vyrobené a označené přede dnem 26. května 2024 v souladu s pravidly platnými přede dnem 26. května 2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| 4b1820 | Asahi Biocycle Co. Ltd. Zastoupený v Evropské unii Pen & Tec Consulting S.L.U.99) 131) 160) | *Bacillus velezensis*  DSM 15544 160) | **Složení doplňkové látky:** přípravek *Bacillus velezensis* DSM 15544 160) s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky v pevné formě  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Bacillus velezensis* DSM 15544 160)  **Analytická metoda:** \*\*  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na trypton-sójovém agaru ve všech cílových matricích (EN 15784:2009)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Prasnice 114) | ~~-~~ | 3 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilia při tepelném ošetření  2. V návou k použití musí být uvedeno:  „Doplňková látka musí být kojícím prasnicím i sajícím selatům podávána současně“  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud nelze rizika těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  4. Smí se používat v krmivech obsahujících povolená kokcidiostatika pro všechny druhy a kategorie ptactva. | 3.1.2028 |
| Sající selata 114) | 3 x 108 | 3.1.2028 |
| Psi 114) | 1 x 109 | 3.1.2028 |
| Výkrm prasat 119) | 1,5 x 108 | 20.8.2028 |
| Odstavená selata 160) | 3 x 108 | 26.5.2032 |
| Všechny druhy a kategorie ptactva 160) | 3 x 108 | 26.5.2032 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1821 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis* DSM 17299 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* DSM 17299  obsahující minimálně 1,6 x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spóry *Bacillus subtilis* DSM 17299  **Analytická metoda\*\*\*\***  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na trypton sójovém agaru (EN 15784)  Identifikace *Bacillus subtilis* DSM 17299 v doplňkové látce:  Gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | výkrm kuřat40) 50)57)70) 136) | ~~-~~ | 8 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: diklazuril, halofuginon, robenidin, dekochinát, narasin/nikarbazin, lasalocid sodný, maduramicin amonný, monensinát sodný, narasin, salinomycinát sodný nebo semduramicinát sodný  3. Kompatibilita této doplňkové látky s kyselinou mravenčí byla prokázána.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud nelze rizika těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, pokožky a očí. | 26.2.2030 |

Ω… Látka *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) a premixy obsahující tuto látku a krmné směsi obsahující uvedenou látku, vyrobené a označené před 24.únorem 2020 v souladu s pravidly platnými před 24. únorem 2020, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob.

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1822 | Evonik  Operations  GmbH 150) | *Bacillus amyloliquefaciens* CECT 5940 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus amyloliquefaciens*  CECT 5940 obsahující minimálně: 1 × 109 CFU/g  doplňkové látky  Pevné formy  **Charakteristika účinné látky:**  Spory *Bacillus amyloliquefaciens* CECT 5940  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: metoda  Kultivace na trypton.sójovém agaru (EN 15 784).  Identifikace: gelová elektroforéza  s pulzním polem (PFGE). | výkrm kuřat  Odchov kuřic 143) | ~~-~~ | 1 × 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření..  2. Smí se používat v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diclazuril, monensinát sodný nebo nikarbazin.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1822i | Evonik  Operations  GmbH | *Bacillus velezensis* CECT 5940 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus velezensis*  CECT 5940 s obsahem nejméně: 1 × 109 CFU/g  doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus velezensis* CECT 5940  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů:  Metoda kultivace na trypton-sójovém agaru (EN 15 784).  Identifikace: gelová elektroforéza  s pulzním polem (PFGE). | Výkrm krůt155)  Odchov krůt155)  Výkrm a odchov menšinových druhů drůbeže155)  Okrasní ptáci (kromě rozmnožování)155) | ~~-~~ | 1 × 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Smí se používat v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diclazuril a monensinát sodný.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 15.12.2031 |

| IČO DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1823i | Kemin  Europa  N.V. | *Bacillus velezensis* ATCC PTA-6737 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus velezensis* ATCC PTA-6737 s obsahem nejméně 8 × 1010 KTJ/g  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus velezensis* ATCC PTA-6737  **Analytická metoda: 7\***  Stanovení počtu mikroorganismů: metoda kultivace na trypton-sójovém agaru (EN 15784)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) nebo metody sekvenování DNA. | Výkrm kuřat 163) | ~~-~~ | 1 x 107 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doplňková látka je slučitelná s následujícími kokcidiostatiky za předpokladu, že jsou povolena pro příslušný druh: diklazuril, dekochinát, salinomycinát sodný, narazin/nikarbazin, lasalocid sodný A, maduramycin amonný, monensinát sodný, narasin nebo robenidin hydrochlorid.  3. Pro použití u (odstavených) selat do váhy přibližně 35 kg. 77)  4. Pro použití u prasnic od tří týdnů před porodem pro celé období laktace 111)  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 9.3.2033 |
| Odchov kuřic 163) | 1 x 107 | 9.3.2033 |
| Menšinové druhy drůbeže kromě menšinových druhů drůbeže určených ke snášce 163) | 1 x 107 | 9.3.2033 |
| Okrasní ptáci 163) | 1 x 107 | 9.3.2033 |
| (Odstavená) selata a (odstavení) prasatovití (*Suidae*) jiní než prase domácí (*Sus scrofa domesticus*)77) | 1 x 107 | 23.4.2023 |
| Výkrm krůt a odchov krůt 82) | 1 x 108 | 6.9.2023 |
| Nosnice 94) | 1 x 108 | 20.6.2025 |
| Nosnice menšinových druhů drůbeže 94) | 1 x 108 | 20.6.2025 |
| Prasnice 111) | 1 x 108 | 29.12.2027 |

* **Přípravek uvedený v prováděcích nařízeních (EU) označené 77) 82) 94) 111) a premixy, které jej obsahují, vyrobené a označené před 9. zářím 2023 v souladu s pravidly platnými přede dnem 9. března 2023, mohou být uváděny na trh a používány do vyčerpání stávajících zásob.**
* **Krmné směsi a krmné suroviny obsahující přípravek uvedený v prováděcích nařízeních (EU) označené 77) 82) 94) 111), vyrobené a označené přede dnem 9. března 2024 v souladu s pravidly platnými přede dnem 9. března 2023, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin.**

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1825 | Lactosan GmbH & Co. KG | *Bacillus subtilis*  (DSM 28343) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* DSM 28343 obsahující minimálně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* (DSM 28343)  **Analytická metoda: 6\***  Identifikace a kvantifikace *Bacillus subtilis* (DSM 28343) v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů *Bacillus subtilis* (DSM 28343) v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton-sojóvém agaru – EN 15784 | Výkrm kuřat 102)  Selata (odstavená)  117)  Odchov telat 137)  Výkrm prasat 137) | ~~-~~ | 1 x 109  1 x 109  1x 109  2x108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diklazuril, nikarbazin, dekochinát, lasalocid sodný A, monensinát sodný, robenidin hydrochlorid, maduramicin amonný nebo halofuginon hydrobromid  3. Pro použití u odstavených selat do živé hmotnosti 35kg.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochranými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky | 23.2.2027 |
| 20.8.2028  5.8.2030 |
| 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Použití při odchovu telat je omezeno na mléčné krmné směsi.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochranými prostředky. |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/jednotky účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1826 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis*  DSM 27273 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* DSM 27273 s obsahem nejméně 1,6 x 109 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* (DSM 27273)  **Analytická metoda: 6\***  Identifikace a kvantifikace *Bacillus subtilis* (DSM 27273) v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton-sojóvém agaru – EN 15784 | Odstavená selata 103) | ~~-~~ | 4 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Pro použití u odstavených selat do váhy 35 kg  Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochranými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, očí a pokožky | 1.3.2027 |
| Menšinové druhy prasat po odstavu 103) | 4 x 108 | 1.3.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1827 | Danisco (UK) Ltd. (podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition) 104)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 123) | *Bacillus amyloliquefaciens*  PTA-6507,  *Bacillus amyloliquefaciens*  NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens*  NRRL B-50104 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus amyloliquefaciens* PTA-6507, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50104 s obsahem nejméně 2,5 x 109 CFU/g (celkem) s minimální koncentrací bakterií 8,3 x 108 každého kmene/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus amyloliquefaciens*  PTA-6507, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50104  **Analytická metoda: 6\***  Identifikace a kvantifikace *Bacillus amyloliquefaciens*  PTA-6507, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50104 v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivační metoda po tepelném ošetření – (EN 15784) | Výkrm kuřat 104) | ~~-~~ | 7,5 x 107 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musá být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Použití je kompatibilní v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: narasin/nikarbazin, maduramicin amonný, lasalocid sodný A, salinomycinát sodný, monensinát sodný, robenidin hydrochlorid, diklazuril, dekochinát, semduramicinát sodný nebo nikarbazin  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývajícíc z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 3.4.2027 |
| Odchov kuřat a kuřice 104) | 7,5 x 107 | 3.4.2027 |
| Výkrm a odchov menšinových druhů drůbeže 104) | 7,5 x 107 | 3.4.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1827i | Danisco Animal Nutrition, zastoupený společností Genencor International B.V. | *Bacillus velezensis*  PTA-6507,  *Bacillus velezensis*  NRRL B-50013 a *Bacillus velezensis*  NRRL B-50104 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus velezensis*  PTA-6507,  *Bacillus velezensis*  NRRL B-50013 a *Bacillus velezensis*  NRRL B-50104 s obsahem nejméně 2,5 x 109 CFU/g doplňkové látky (celkem) s minimální koncentrací bakterií 8,3 x 108 každého kmene/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory  *Bacillus velezensis*  PTA-6507,  *Bacillus velezensis*  NRRL B-50013 a *Bacillus velezensis*  NRRL B-50104  **Analytická metoda: 6\***  Identifikace a stanovení počtu *Bacillus velezensis*  PTA-6507,  *Bacillus velezensis*  NRRL B-50013 a *Bacillus velezensis*  NRRL B-50104 v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivační metoda po tepelném ošetření – (EN 15784) | Výkrm krůt 156) | ~~-~~ | 7,5 x 107 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Může být použito v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: lasalocid sodný A, monensinát sodný a diklazuril.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 15.12.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1828 | Huvepharma NV | *Bacillus licheniformis*  DSM 28710 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus licheniformis* DSM 28710 s obsahem nejméně 3,2 x 109 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné** látky:  Životaschopné spory *Bacillus licheniformis* DSM 28710  **Analytická metoda:6\***  - Stanovení počtu *Bacillus licheniformis* DSM 28710 v doplňkpvé látce, premixu a krmivech: kultivační metoda EN 15784  - Identifikace *Bacillus licheniformis* DSM 28710: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Výkrm kuřat 109)  Odchov kuřat a kuřice 109) | ~~-~~ | 1,6 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: dekochinát, doklazuril, halofuginon, nikarbazin, robenidin hydrochlorid, lasalocid sodný A, maduramicin amonný, monensinát sodný, narasin nebo salinomycinát sodný  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a očí. | 8.11.2027 |
|  |  |  |  | Výkrm krůt125)  Odchov krůt125)  Výkrm nebo snáška menšinových druhů drůbeže125)  Nosnice 151)  Menšinové druhy drůbeže určené ke snášce 151)  Chovné druhy drůbeže 157)  Okrasné ptactvo 151) |  |  |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření. 2. Použití je povoleno v krmivech pro krůty obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: diklazuril, halofuginon, robenidin, lasalocid, maduramicin nebo monensin. 3. Použití je povoleno v krmivech pro výkrm nebo snášku menšinových druhů drůbeže obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: diklazuril nebo lasalocid. 4. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí nebo zasažení očí. Pokud nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit expozici kůže, dýchacích cest nebo očí na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 25.6.2029  19.9.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1829 | Adisseo France SAS | *Bacillus subtilis*  DSM 29784 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis*  DSM 29784 obsahující minimálně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné** **látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis*  DSM 29784  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení počtu *Bacillus subtilis* DSM 29784 v doplňkové látce, premixech a krmivech:  Kultivační metoda EN 15784 – kultivace na trypton-sójovém agaru  Identifikace *Bacillus subtilis* DSM 29784:  Gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Výkrm kuřat 115) | ~~-~~ | 1 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidostatika: monensinát sodný, narasin,/nikarbzain, salinomycinát sodný, lasalocid sodný A, diclazuril, narasin, maduramicin amonný, rodenidin hydrochlorid nebo dekochinát  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 26.3.2028 |
| Odchov kuřat a kuřice 115) | 26.3.2028 |
|  |  |  |
| 4b1829 | Adisseo France SAS | *Bacillus subtilis*  DSM 29784 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis*  DSM 29784 obsahující minimálně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné** **látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis*  DSM 29784  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení počtu *Bacillus subtilis* DSM 29784 v doplňkové látce, premixech a krmivech:  Kultivační metoda EN 15784 – kultivace na trypton-sójovém agaru  Identifikace *Bacillus subtilis* DSM 29784:  Gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Výkrm a kuřice menšinových druhů drůbeže 118) | ~~-~~ | 1 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidostatika: lasalocid sodný A nebo diclazuril  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 20.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1830 | Miyarisan Pharmaceutical Co. Ltd., zastoupený společností Huvepharma NV Belgium 108) | *Clostridium butyricum*  FERM-BP 2789 | **Složení doplňkové látky:** Přípravek *Clostridium butyricum* FERM-BP 2789 s obsahem nejméně 5 × 108 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Clostridium butyricum* FERM-BP 2789  **Analytická metoda6\***  Stanovení počtu mikroorganismů: metoda kultivace dle normy ISO 15213  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | výkrm kuřat152)  Odchov kuřic152)  Menšinové druhy ptactva (s výjimkou nosnic)152)  Selata a selata menšinových druhů prasat152)  Výkrm krůt152)  Odchov krůt152) | ~~-~~  ~~-~~ | 2,5 x 108  1,25 x 108 | -  - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Smí se používat v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: dekochinát, diklazuril, lasalocid, maduramicin amonný, narasin, narasin/nikarbazin, monensinát sodný, robenidin, salinomycinát sodný a semduramycinát sodný.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest. | 19.9.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | CFU/l vody k napájení | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |  | 9 | 10 |
| 4b1841 | Lactosan GmbH &  Co.KG. | *Enterococcus faecium*  DSM 7134 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus faecium* DSM 7134 s obsahem nejméně:  prášek: 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  granulovaná forma (minikapsle): 1x1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus faecium* DSM 7134  **Analytická metoda: 6\***  Pro stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Pro identifikaci: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Nosnice 148)  153) | ~~-~~ | 1 x 109 | - | 5x108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení.  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest a pokožky. | 30.3.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1841 | Lactosan  Starterkulturen  GmbH & Co 135) | *Enterococcus faecium*  DSM 7134 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus faecium* DSM 7134  s obsahem nejméně:  prášková forma: 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  granulovaná forma ve formě mikrokapslí 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus faecium* DSM 7134  **Analytická metoda6\***  Stanovení počtu mikroorganismů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | selata po odstavu37) 135) | ~~-~~ | 0,5 x 109 | 4 x 109 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování a tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, pokožky a očí.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice | 26.2.2030 |
| výkrm prasat37) 135) | 0,2 x 109 | 1 x 109 | 26.2.2030 |
| prasnice41), 89) | 5 x 108 |  | 5.11.2024 |
| výkrm kuřat59) 154) | 5 x 108 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita  při peletování.  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diklazuril, halofuginon hydrobromid, robenidin hydrochlorid, dekochinát, lasalocid sodný A, maduramicin amonný nebo monensin sodný.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a pokožky. | 21.9.2031 |
| Odchov kuřat a kuřice 88) | 5 x 108 |  | 2.9.2023 |
| Menšinové druhy drůbeže (jiné než nosnice) 88) | 5 x 108 |  | 2.9.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/l vody k napájení | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1841 | Lactosan  Starterkulturen  GmbH & Co | *Enterococcus faecium*  DSM 7134 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus faecium* DSM 7134 s obsahem nejméně:  prášek: 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus faecium* DSM 7134  **Analytická metoda: 6\***  Pro stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Pro identifikaci: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Prasnice 130) | ~~-~~ | 2,5 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a stabilita  při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest a rukavic.  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky. | 25.8.2029 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1850 | Biomin GmbH | *Enterococcus faecium* DSM 3530  (Biomin IMB52) | **Složení doplňkové látky:**  *Enterococcus faecium* DSM 3530 s minimálním obsahem 1.0x1011 CFU/g přípravku doplňkové látky  Sušené odstředěné mléko (potravinářské jakosti) 10 +/- 5 %  Glukóza 15 +/- 5 %  Hydrogenované tuky (potravinářské jakosti) 50 +/- 5 %  **Charakterizace účinné látky:**  Čistá kultura životaschopných mikroorganismů (bakterie mléčného kysání *Enterococcus faecium* DSM 3530)  **Analytické metody\***  Stanovení počtu mikroorganizmů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru | výkrm kuřat33) | ~~-~~ | 5 x 108 | 2,5 x 109 | V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  Používání povoleno v krmivech obsahujících povolená kokcidiostatika: monensinát sodný nebo narasin/nikarbazin.  Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace chránit dýchací cesty a používat ochranné brýle. | 20.10.2016 |
| NBF Lanes s.r.l. | *Limosilactobacillus reuteri* DSM 32203 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Limosilactobacillus reuteri* DSM 32203 s obsahem nejméně 1x1011 CFU/g  Pevná forma  **Charakterizace účinné látky:**  Vitální buňky  *Limosilactobacillus reuteri* DSM 32203  **Analytické metody: 7\***  Identifikace: metody sekvenování DNA nebo gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE).  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce a krmných směsích: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787). | Psi 162) | ~~-~~ | 1x1010 | - | 1. Je zapotřebí provádět monitorování po uvedení na trh, pokud jde o dlouhodobé látky, jež může způsobit zácpu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při teppelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky a premixů musí být uvedeny tyto údaje: „Při rozhodnutí podávat přípravek *Limosilactobacillus reuteri* DSM 32203 psům po dobu přesahující pět týdnů by se měla zohlednit povaha krmiva a stravy, do nichž se přípravek přidává, příslušné psí plemeno a dostupnost vody, aby se zabránilo zácpě.“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 27.2.2033 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/l vody k napájení | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1851 | NBF Lanes  s.r.l. | *Limosilactobacillus reuteri* DSM 32264 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Limosilactobacillus reuteri* DSM 32264 s obsahem nejméně 1x1011 CFU/g  Pevná forma  **Charakterizace účinné látky:**  Vitální buňky  *Limosilactobacillus reuteri* DSM 32264  **Analytické metody: 7\***  Identifikace: metody sekvenování DNA nebo gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE).  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce a krmných směsích: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787). | Kočky 162) | ~~-~~ | 1x1010 | - | 1. Je zapotřebí provádět monitorování po uvedení na trh, pokud jde o dlouhodobé látky, jež může způsobit zácpu.  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  3. Na etiketě doplňkové látky a premixů musí být uvedeny tyto údaje: „Při rozhodnutí podávat přípravek *Limosilactobacillus reuteri* DSM 32264 kočkám po dobu přesahující pět týdnů by se měla zohlednit povaha krmiva a stravy, do nichž se přípravek přidává, příslušné plemeno kočky a dostupnost vody, aby se zabránilo zácpě.“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 27.2.2033 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1871 | Micron Bio-Systems Ltd 92)  Micron Bio-Systems Ltd zastoupený společností FeedVision BV 122)  Micron Bio-Systems Ltd zastoupený společností FF Chemicals BV  140) | *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC R 404 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R 404 s obsahem nejméně:  V pevné formě: 1x 1010 CFZ/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC R 404  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení: polymerázová řetězová reakce (PCR)   * Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na glukózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (CGYE) – EN 15789 | Dojnice 92) | ~~-~~ | 4,4 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premix musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Doporučená dávka doplňkové látky: 1 x 1010 CFU/kus/den  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích vest a pokožky | 14.4.2025 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1872 | Integro Gida SAN. ve TIC. A.S. zastoupený RM Associates Ltd | *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R-625 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R-625 obsahující minimálně 1x1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**  *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R-625  **Analytická metoda\*\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: Metoda kultivace na agaru s kvasničným extraktem, dextrózou a chloramfenikolem (CGYE) (EN 15789)  Identifikace: Polymerázová řetězová reakce (PCR) | Selata (odstavená)73) | ~~-~~ | 4x1010 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Pro použití u odstavených telat do váhy přibližně 35kg  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest | 14.11.2021 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1890 | Biomin GmbH | *Bifidobacterium animalis ssp. animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius ssp. salivarius* DSM 16351 a *Enterococcus faecium* DSM 21913 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek ve formě směsi z:  *Bifidobacterium animalis ssp. animalis* DSM 16284 s obsahem nejméně 3 x 109 CFU/g doplňkové látky  *Lactobacillus salivarius ssp. salivarius* DSM 16351 s obsahem nejméně 1 x 109 CFU/g doplňkové látky  *Enterococcus faecium* DSM 21913 s obsahem nejméně 6 x 109 CFU/g doplňkové látky  Pevný přípravek (poměr 3:1:6)  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Bifidobacterium animalis ssp. animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius ssp. salivarius* DSM 16351 a *Enterococcus faecium* DSM 21913  **Analytické metody \*\*\*\*:**  Pro stanovení obsahu:  *Bifidobacterium animalis ssp. animalis* DSM 16284: kultivační metoda EN 15785  *Lactobacillus salivarius ssp. salivarius* DSM 16351: kultivační metoda EN 15785  *Enterococcus faecium* DSM 21913 kultivační metoda EN 15788  K identifikaci:  gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Výkrm kuřat 81), 96) | ~~-~~ | 1 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato kokcidiostatika: maduramicim amonný, diklazuril, robenidin hydrochlorid, dekochinát, narasin, nikarbazin nebo narasin/nikarbazin  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice  4. Doplňková látka může být take používána ve vodě k napájení  5. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperse doplňkové látky  6. Je třeba zamezit souběžnému podávání s antibiotiky  7. Voda k napájení obsahující uvedenou doplňkovou látku může být používána současně s krmivem obsahujících tato kokcidiostatika: maduramicim amonný, diklazuril, robenidin hydrochlorid, dekochinát, narasin, nikarbazin nebo narasin/nikarbazin | 5.7.2023 |
| - | 5 x 107 CFU/l vody k napájení | 29.7.2025 |
| Odchov kuřat a kuřice, menšinové druhy drůbeže kromě nosnic 96) | 1 x 108 | - | 29.7.2025 |
|  | 5 x 107 CFU/l vody k napájení | 29.7.2025 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1891 | Lactina Ltd | *Enterococcus faecium*  NBIMCC 8270,  *Lactobacillus acidophilus*  NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269,  *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. lactis*  NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. bulgaricus*  NBIMCC 8244,  *Streptococcus thermophilus*  NBIMCC 8253 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  *Enterococcus faecium*  NBIMCC 8270 (nejméně 1,4 x 109 CFU/g doplňkové látky),  *Lactobacillus acidophilus*  NBIMCC 8242 (nejméně 8 x 108 CFU/g doplňkové látky), *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269 (nejméně 5 x 108 CFU/g doplňkové látky),  *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. lactis*  NBIMCC 8250 (nejméně 2 x 108 CFU/g doplňkové látky), *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. bulgaricus*  NBIMCC 8244 (nejméně 3 x 108 CFU/g doplňkové látky),  *Streptococcus thermophilus*  NBIMCC 8253 (nejméně 1,8 x 109 CFU/g doplňkové látky) s obsahem nejméně 5 x 109 CFU/g doplňkové látky (celkové množství)  Pevná forma  Charakteristika účinné látky:  Životaschopné buňky:  *Enterococcus faecium*  NBIMCC 8270,  *Lactobacillus acidophilus*  NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269,  *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. lactis*  NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. bulgaricus*  NBIMCC 8244 a *Streptococcus thermophilus*  NBIMCC 8253  Analytická metoda \*\*\*\*:  Stanovení obsahu:  *Enterococcus faecium*  NBIMCC 8270,  *Lactobacillus acidophilus*  NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269,  *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. lactis*  NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. bulgaricus*  NBIMCC 8244 a *Streptococcus thermophilus*  NBIMCC 8253: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: *Enterococcus faecium*  NBIMCC 8270,  *Lactobacillus acidophilus*  NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269,  *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. lactis*  NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. bulgaricus*  NBIMCC 8244 a *Streptococcus thermophilus*  NBIMCC 8253: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Sající selata 86) | ~~-~~ | 5 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Pro sající selata do stáří 35 dnů  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 21.11.2023 |

\* Podrobnosti o analytických metodách jsou k dispozici na této adrese referenční laboratoře Společenství: www.irmm.jrc.be/html/crlfa

\*\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: [www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives)

\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/html/CRLs/crl_feed_additives/index.htm>

\*\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

\*\*\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: [www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives)

6\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

7\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1892 | JHJ Ltd | *Lactococcus lactis*  (PCM B/00039),  *Carnobacterium divergens*  (PCM KKP 2012p),  *Lactobacillus casei*  (PCM B/00080),  *Lactobacillus plantarum*  (PCM B/00081) a  *Saccharomyces cerevisiae*  (PCM KKP 2059p) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactococcus lactis* (PCM B/00039), *Carnobacterium divergens* (PCM KKP 2012p), *Lactobacillus casei* (PCM B/00080), *Lactobacillus plantarum* (PCM B/00081) a *Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p) obsahující nejméně 1,2 x 109 CFU/g bakterií mléčného kvašení (LAB) celkem a *Saccharomyces cerevisae* (PCM KKP 2059p) 1 x 107 CFU/g  S minimálním složením:  *Lactococcus lactis* (PCM B/00039) ≥ 5 x 108 CFU/g,  *Carnobacterium divergens* (PCM KKP 2012p) ≥ 3 x 108 CGU/g,  *Lactobacillus casei* (PCM B/00080) ≥ 1 x 108 CFU/g,  *Lactobacillus plantarum* (PCM B/00081) ≥ 3 x 108 CFU/g.  *Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p) ≥ 1 x 107 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactococcus lactis* (PCM B/00039), *Carnobacterium divergens* (PCM KKP 2012p), *Lactobacillus casei* (PCM B/00080), *Lactobacillus plantarum* (PCM B/00081) a *Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p)  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení počtu *Lactococcus lactis* (PCM B/00039) a *Carnobacterium divergens* (PCM KKP 2012p) v doplňkové látce a krmivech:  - metoda kultivace na agaru MRS (de Man, Rogosa a Sharpe) (ISO 15214)  Pro stanovení počtu *Lactobacilli* v doplňkové látce a krmivech:  - metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787)  Pro stanovení počtu *Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p) v doplňkové látce a krmivech:  - metoda kultivace na glukozovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (CGYE) (EN 15789)  Pro identifikaci *Lactobacilli*, *Lactococcus lactis* (PCM B/00039) a *Carnobacterium divergens* (PCM KKP 2012p):  - identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Pro identifikaci *Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p):  - polymerázová řetězová reakce (PCR) | Výkrm kuřat 107) | ~~-~~ | 5 x 108 (LAB)  5 x 106 (*Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p)) | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Použití je povoleno v krmivech obsahující tato povolená kokcidiostatika: narasin/nikarbazin, salinomycinát sodný, diklazuril, dekochinát nebo maduramicin amonný  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rikzika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a pokožky. | 6.7.2027 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1893 | Cargill Incorporated, zastoupený společností Provimi Holding BV | *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50508,  *Bacillus amyloliquefaciens*  NRRL B-50509 a  *Bacillus subtilis* NRRL B-50510 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50508,  *Bacillus amyloliquefaciens*  NRRL B-50509 a  *Bacillus subtilis* NRRL B-50510 s obsahem nejméně: *Bacillus* spp 2,5 x 109 CFU/g (poměr 1:1:1)  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopná spora *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50508,  *Bacillus amyloliquefaciens*  NRRL B-50509 a  *Bacillus subtilis* NRRL B-50510  **Analytická metoda: \***  K identifikaci: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Pro stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivací na trypton-sójovém agaru (EN 15784) | Výkrm prasat  Výkrm menšinových druhů prasat  129) | ~~--~~ | 1,5 x 108 | -- | 1. Vnávodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a pokožky. | 25.8.2029 |

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maxi. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 4b1894 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis* DSM 32324, *Bacillus subtilis* DSM 32325 a *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840 | **Složení doplňkové látky:**  *Bacillus subtilis* DSM 32324, *Bacillus subtilis* DSM 32325 a *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840 s obsahem nejméně: 3,2 x 109 CFU/g doplňkové látky (1,6 x 109 CFU *B.subtilis* DSM 32324/g; 1,0 x 109 CFU *B.subtilis* DSM 32325/g a  0,6 x 109 CFU *B.amyloliquefaciens* DSM 25840/g)  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory buněk  *Bacillus subtilis* DSM 32324, *Bacillus subtilis* DSM 32325 a *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, krmivech a ve vodě: kultivací na trypton-sójovém agaru (EN 15784).  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Výkrm nebo odchov všch druhů drůbeže 145) | ~~--~~ | 1,6 x 109 | - | 5,4 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  3. Může být použito v krmivech obsahujících povolená kokcidiostatika: diklazuril, dekochinát a halofuginon.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest, brýlí a rukavic. | 16.12.2030 |

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Max. obsah | Min. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 4b1900 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis* DSM-25841 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* DSM-25841 obsahující minimálně 1,25 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus*  *subtilis* DSM 25841  **Analytická metoda: \***  Identifikaci *Bacillus subtilis* DSM-25841:  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů *Bacillus subtilis* DSM-25841  v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivací na trypton-sójovém agaru (EN 15784) | Všechny druhy prasat četně prasnic, kromě prasnic produkujících mléko pro přínos u sajících selat 144) | ~~--~~ | 5 x 108 | - | 1,7 x 108 | - | 1. Vnávodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení.  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití: potenciální senzibilizátor dýchacích cest, potenciální látka dráždící kůži a potenciální senzibilizátor očí nebo kůží. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky. | 16.12.2030 |

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1900 | Biochem Zusatz-stoffe Handels und Produktionsges. mbH | *Bacillus coagulans* DSM-32016 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus coagulans* DSM-32016 obsahující minimálně 2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory buněk  *Bacillus coagulans* DSM-32016  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivace na agaru MRS (na základě metody EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Sající a odstavená selata prasatovitých (*Suidae*)146)  Výkrm drůbeže146)  Okrasné ptactvo146) | ~~--~~ | 1 x 109 | - | 1. Vnávodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Může být použito v krmivech obsahujíích povolená kokcidiostatika: halofuginon a diklazuril.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest. | 15.12.2030 |

| Ident. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | CFU/l vody k napájení | |
| 4b1901 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus amyloliquefaciens* DMS 25840  s obsahem nejméně 1,25 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840  **Analytická metoda: \***  Identifikace *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840: Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivací na trypton-sójovém agaru (EN 15784) | Všechny druhy prasat141) | ~~-~~ | 5x108 | - | 1,7 x 108 | - | 1. Vnávodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2.Doplňková látka smí být používaná ve vodě k napájení. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 21.října 2030 |

| Ident. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | CFU/l vody k napájení | |
| 4b1902 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis* DSM 25841 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* DSM 25841  Obsahující minimálně 1,25 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* DSM 25841  **Analytická metoda: \***  Identifikace *Bacillus subtilis* DSM 25841: Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů *Bacillus subtilis* DSM 25841 v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivace na trypton-sójovém agaru (EN 15784) | Všechny druhy prasat včetně prasnic, kromě prasnic produkujících mléko pro přínos u sajících selat158) | ~~-~~ | 5x108 | - | 1,7 x 108 | - | 1. Vnávodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2.Doplňková látka smí být používaná ve vodě k napájení.  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití: potenciální senzibilizátor dýchacích cest, potenciální látka dráždící kůži a potenciální senzibilizátor očí nebo kůže. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 16.12.2030 |

| IČ doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 4d1703 | Danstar Ferment AG v zastoupení Lallemand SAS | *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 s obsahem nejméně:  - 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky (v potahované formě);  - 2 × 1010 CFU/g doplňkové látky (v nepotahované formě)  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079  **Analytické metody \***:  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na dextrózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (EN15789:2009)  **Identifikace:** polymerázová řetězová reakce (PCR) 15790:2008. | Prasnice  116) | ~~-~~ | 1 × 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika při jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  3. Pro použití u prasnic, neboť má přínos pro sající selata  4. Pro použití u odstavených selat do váhy kolem 35 kg. | 29.3.2028 |
| Odstavená selata116) | 1 × 109 | 29.3.2028 |
| Všechna prasata kromě prasnic a odstavených selat  Všechny menšinové druhy prasat124) | 1 × 109 | 18.6.2029 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/l vody k napájení | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d1712 | Lallemand SAS 100), 112) | *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M obsahující minimálně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5 M  **Analytické metody \***:  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na MRS agaru (EN15786:2009)  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Selata (po odstavu)61), 78), 112) | ~~-~~ | 5 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky při skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  2. Pro selata (po odstavu) do 35 kg.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice..  4. Doplňková látka musí být smíchána s dalšími doplňkovými látkami nebo krmnými surovinami, aby došlo k její úplné homogenní disperzi ve vodě k napájení. | 27.5.2023 |
| Nosnice 65), 78), 112) | 5 x 108 | 27.5.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d1712 | Danstar Ferment AG v zastoupení Lallemand SAS | *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M obsahující minimálně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5 M  **Analytické metody 2\***:  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na MRS agaru (EN15786:2009)  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy ryb jiné než lososovité76) | ~~-~~ | 1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 22.2.2023 |

2\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max. stáří | Min obsah | Max obsah | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 4d1712 | Danstar Ferment AG v zastoupení Lallemand SAS | *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  Tuhá nepotahovaná a potahovaná forma  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5 M  **Analytická metoda\***:  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, premixech a krmivech:  Kultivační metoda (EN 15786:2009)  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Výkrm prasat 112) | ~~-~~ | 1 x 109 | ~~-~~ | 5 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky při skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  2. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky  3. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: dekochinát, halofuginon, diklazuril a nikarbazin  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest  5. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení | 2.1.2028 |
| Menšinové druhy prasat (po odstavu a na výkrm) 112) | 1 x 109 | 5 x 108 | 2.1.2028 |
| Výkrm kuřat a výkrm a odchov ostatních druhů ptactva 112) | 1 x 109 | 5 x 108 | 2.1.2028 |
| - Přípravek 4d1712 pro výkrm prasat, menšinové druhy prasat (po odstavu a na výkrm) a výkrm kuřat a výkrm a odchov ostatních druhů ptactva a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 2.7.2018 v souladu s pravidly platnými před 2.1.2018, mohou být nadále uváděna na trh a používána až do vyčerpání zásob  - Povolení přípravku 4d1712 *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 se obnovuje nařízením Komise (EU) 2020/151 pro výkrm a chov všech druhů prasat kromě prasnic a všechny ptáky. | | | | | | | | | | | |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/L vody k napájení | |
| 4d1712 | Danstar Ferment AG, zastoupený v Unii společností Lallemand SAS | *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g  Tuhá nepotahovaná a potahovaná forma  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622  **Analytická metoda\***:  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, premixech, krmivech a ve vodě:  Metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786:2009)  **Identifikace:** metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Výkrm a odchov všech prasat kromě prasnic134)  Všechny druhy ptactva134) | ~~-~~ | 1x109 | - | 5x108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky při skladování, stabilita při tepelném ošetření.  2. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 25.2.2030 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 2437/2000 ze 3. listopadu 2000 (L 280 ze 4.11.2000, s. 28)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2000/l_280/l_28020001104en00280036.pdf>

2)Nařízení Komise 2200/2001 ze 17. října 2001 (L 299 z 15.11. 2001, s. 1)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_299/l_29920011115en00010082.pdf>

3) Nařízení Komise 256/2002 ze 12. února 2002 (L 41 ze 13.2.2002, s. 6)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_041/l_04120020213en00060011.pdf>

4) Nařízení Komise 316/2003 z 19. února 2003 (L 46 z 20.2.2003, s. 15)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_046/l_04620030220en00150018.pdf>

5) Nařízení Komise 666/2003 z 11. dubna 2003 (L 96 ze 12.4.2003, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_096/l_09620030412en00110012.pdf>

6) Nařízení Komise 1801/2003 ze 14. října 2003 (L 264 z 15.10.2003, s. 16)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_264/l_26420031015en00160018.pdf>

7) Nařízení Komise 1847/2003 z 20. října 2003 (L 269 z 21.10.2003, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_269/l_26920031021en00030005.pdf>

8)  Nařízení Komise 2154/2003 z 10. prosince 2003 (L 324 z 11.12.2003, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_324/l_32420031211en00110013.pdf>

9) Nařízení Komise 490/2004 ze 16. března 2004 (L 79 ze 17.3.2004, s. 23)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_079/l_07920040317en00230025.pdf>

10) Nařízení Komise 879/2004 z 29. dubna 2004 (L 162 ze 30.4.2004, s. 65)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_162/l_16220040430en00650067.pdf>

11) Nařízení Komise 1259/2004 z 8. července 2004 (L 239 z 9.7.2004, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_239/l_23920040709cs00080015.pdf>

12) Nařízení Komise 1288/2004 ze 14. července 2004 (L 243 z 15.7.2004, s. 10)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_243/l_24320040715cs00100014.pdf>

13) Nařízení Komise 1333/2004 ze 20. července 2004 (L 247 ze 21.7.2004, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_247/l_24720040721cs00110012.pdf>

14) Nařízení Komise 1453/2004 ze 16. srpna 2004 (L 269 z 17.8.2004, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_269/l_26920040817cs00030008.pdf>

15) Nařízení Komise 2148/2004 ze 16. prosince 2004 (L 370 ze 17.12.2004, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_370/l_37020041217cs00240033.pdf>

16) Nařízení Komise 255/2005 z 15. února 2005 (L 45 ze 16.2.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_045/l_04520050216cs00030009.pdf>

17) Nařízení Komise 358/2005 ze 2. března 2005 (L 57 ze 3.3.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_057/l_05720050303cs00030012.pdf>

18) Nařízení Komise 521/2005 z 1. dubna 2005 (L 84 ze 2.4.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_084/l_08420050402cs00030007.pdf>

19) Nařízení Komise 600/2005 ze 18. dubna 2005 (L 99 z 19.4.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_099/l_09920050419cs00050009.pdf>

20) Nařízení Komise 943/2005 ze 21. června 2005 (L 159 ze 22.6.2005, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_159/l_15920050622cs00060011.pdf>

21) Nařízení Komise 1200/2005 ze 26. července 2005 (L 195 ze 27.7.2005, s. 6)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_195/l_19520050727cs00060010.pdf>

22)  Nařízení Komise 1810/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00050011.pdf>

23) Nařízení Komise 1811/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 12)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00120017.pdf>

24) Nařízení Komise 1812/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 18)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00180023.pdf>

25) Nařízení Komise 2036/2005 ze 14. prosince 2005 (L 328 z 15.12.2005, s. 13)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_328/l_32820051215cs00130020.pdf>

26) Nařízení Komise 252/2006 ze 14. února 2006 (L 44 z 15.2.2006, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_044/l_04420060215cs00030008.pdf>

27) Nařízení Komise 492/2006 z 27. března 2006 (L 89 z 28.3.2006, s. 58)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_089/l_08920060328cs00580061.pdf>

28) Nařízení Komise 773/2006 z 22. května 2006 (L 135 z 23.5.2006, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_160/l_16020060614cs00190024.pdf>

29) Nařízení Komise 1445/2006 z 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00220024.pdf>

30) Nařízení Komise 2028/2006 z 18. prosince 2006 (L 414 ze 30.12.2006, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_414/l_41420061230cs00260028.pdf>

31) Nařízení Komise 1876/2006 z 18. prosince 2006 (L 360 z 19.12.2006, s. 126)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_360/l_36020061219cs01260132.pdf>

32) Nařízení Komise 1444/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00190021.pdf>

33) Nařízení Komise 1446/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 25)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00250027.pdf>

34) Nařízení Komise 1447/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00280030.pdf>

35) Nařízení Komise 188/2007 ze 23. února 2007 (L 57 ze 24.2.2007, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_057/l_05720070224cs00030005.pdf>

36) Nařízení Komise 226/2007 z 1. března 2007 (L 64 ze 2.3.2007, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_064/l_06420070302cs00260028.pdf>

37) Nařízení Komise 538/2007 z 15. května 2007 (L 128 ze 16.5.2007, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_128/l_12820070516cs00160018.pdf>

38) Nařízení Komise 186/2007 z 21. února 2007 (L 63 z 1.3.2007, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_063/l_06320070301cs00060008.pdf>

39) Nařízení Komise 1143/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00230025.pdf>

40)  Nařízení Komise 1137/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00050007.pdf>

41) Nařízení Komise 1521/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 24)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00240026.pdf>

42) Nařízení Komise 1520/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00170023.pdf>

43) Nařízení Komise 164/2008 z 22 února 2008 (L 50 z 23. 2. 2008, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0006:0007:CS:PDF>

44) Nařízení Komise 209/2008 z 6. března 2008 (L63 z 7. 3. 2008, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:063:0003:0005:CS:PDF>

45) Nařízení Komise 166/2008 z 22 února 2008 (L50 z 23. 2. 2008, s 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0011:0013:CS:PDF>

46) Nařízení Komise 1292/2008 z 18. prosince 2008 (L340 z 19. 12. 2008, s 36)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:340:0036:0037:CS:PDF>

47) Nařízení Komise 1293/2008 z 18. prosince 2008 (L340 z 19. 12. 2008, s 38)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:340:0038:0040:CS:PDF>

48) Nařízení Komise 102/2009 ze 3. února 2009 (L34 ze 4. 2. 2009, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0008:0010:CS:PDF>

49) Nařízení Komise 202/2009 ze 16. března 2009 (L71 ze 17. 3. 2009, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0008:0010:CS:PDF>

50) Nařízení Komise 203/2009 ze 16. března 2009 (L71 ze 17. 3. 2009, s 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0011:0012:CS:PDF>

51) Nařízení Komise 232/2009 z 19. března 2009 (L74 z 20. 3. 2009, s 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0011:0012:CS:PDF>

52) Nařízení Komise 378/2009 z 8. května 2009 (L116 z 9. 5. 2009, s 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:116:0003:0005:CS:PDF>

53) Nařízení Komise 896/2009 z 25. září 2009 (L256 z 29. 9. 2009, s 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0006:0007:CS:PDF>

54) Nařízení Komise 903/2009 z 28. září 2009 (L256 z 29. 9. 2009, s 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0026:0027:CS:PDF>

55) Nařízení Komise 107/2010 z 8. února 2010 (L36 z 9. 2. 2010, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:036:0001:0003:CS:PDF>

56) Nařízení Komise 333/2010 z 22. dubna 2010 (L102 z 23. 4. 2010, s 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:102:0019:0020:CS:PDF>

57) Nařízení Komise 515/2010 z 15. června 2010 (L150 ze 16.6. 2010, s 44)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:150:0044:0045:CS:PDF>

58) Nařízení Komise 883/2010 z 7. října 2010 (L265 z 8.10.2010, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:265:0001:0003:CS:PDF>

59) Nařízení Komise 998/2010 z 5. listopadu 2010 (L290 z 6.11.2010, s 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:290:0022:0023:CS:PDF>

60) Nařízení Komise 1119/2010 z 2. prosince 2010 (L317 z 3.12.2010, s 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0009:0011:CS:PDF>

61) Nařízení Komise 1120/2010 z 2. prosince 2010 (L317 z 3.12.2010, s 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0012:0013:CS:PDF>

62) Nařízení Komise 168/2011 z 23. února 2011 (L49 z 24.2.2011, s 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0004:0005:CS:PDF>

63) Nařízení Komise 170/2011 z 23. února 2011 (L49 z 24.2.2011, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0008:0010:CS:PDF>

64) Nařízení Komise 184/2011 z 25. února 2011 (L53 z 26.2.2011, s 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:053:0033:0035:CS:PDF>

65) Nařízení Komise 212/2011 z 3. března 2011 (L59 z 4.3.2011, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:059:0001:0003:CS:PDF>

66) Nařízení Komise 336/2011 z 7. dubna 2011 (L94 z 8.4.2011, s 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:094:0017:0018:CS:PDF>

67) Nařízení Komise 361/2011 z 13. dubna 2011 (L100 z 14.4.2011, s 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:100:0022:0025:CS:PDF>

68) Nařízení Komise 373/2011 z 15. dubna 2011 (L102 z 16.4.2011, s 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:102:0010:0012:CS:PDF>

69) Nařízení Komise 516/2011 z 25. května 2011 (L138 z 26.5.2011, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:138:0043:0044:CS:PDF>

70) Nařízení Komise 881/2011 z 2.9.2011 (L 228 z 3.9.2011, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:228:0009:0010:CS:PDF>

71) Nařízení Komise 885/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0003:0004:CS:PDF>

72) Nařízení Komise 887/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0007:0008:CS:PDF>

73) Nařízení Komise 1074/2011 z 24.10.2011 (L 278 z 25.10.2011, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:278:0005:0006:CS:PDF>

74) Nařízení Komise 334/2012 z 19.4.2012 (L 108 z 20.4.2012, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:108:0006:0008:CS:PDF>

75) Nařízení Komise 1018/2012 z 5. listopadu 2012 (L 308 z 7.11.2012, s. 56)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:307:0056:0059:CS:PDF>

76) Nařízení Komise 95/2013 z 1. února 2013 (L 33 z 2.2.2013, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:033:0019:0020:CS:PDF>

77) Nařízení Komise 306/2013 z 2. dubna 2013 (L 91 z 3.4.2013, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:091:0005:0007:CS:PDF>

78) Nařízení Komise 413/2013 z 6. května 2013 (L 125 z 7.5.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:125:0001:0003:CS:PDF>

79) Nařízení Komise 357/2013 z 18. dubna 2013 (L 109 z 19.4.2013, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:109:0022:0022:CS:PDF>

80) Nařízení Komise 374/2013 z 23. dubna 2013 (L 112 z 24.4.2013, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:112:0013:0014:CS:PDF>

81) Nařízení Komise 544/2013 z 14. června 2013 (L 163 z 15.6.2013, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:163:0013:0014:CS:PDF>

82) Nařízení Komise 787/2013 z 16. sprna 2013 (L 220 z 17.8.2013, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:220:0015:0017:CS:PDF>

83) Nařízení Komise 797/2013 z 21. srpna 2013 (L 224 z 22.8.2013, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:224:0006:0008:CS:PDF>

84) Nařízení Komise 1059/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0030:0032:CS:PDF>

85) Nařízení Komise 1061/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 38)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0038:0041:CS:PDF>

86) Nařízení Komise 1077/2013 z 31. října 2013 (L 292 z 1.11.2013, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:292:0003:0006:CS:PDF>

87) Nařízení Komise 1101/2013 z 6. listopadu 2013 (L 296 z 7.11.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:296:0001:0003:CS:PDF>

88) Nařízení Komise 775/2013 z 12. srpna 2013 (L 217 z 13.8.2013, s. 32)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R0775&rid=3>

89) Nařízení Komise 1083/2014 z 15. října 2014 (L 298 z 16.10.2014, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1083&rid=1>

90) Nařízení Komise 1108/2014 z 20. října 2014 (L 301 z 21.10.2014, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_301_R_0007&from=CS>

91) Nařízení Komise 38/2015 z 13. ledna 2015 (L 8 z 14.1.2015, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0038&rid=2>

92) Nařízení Komise 502/2015 z 24. března 2015 (L 79 z 25.3.2015, s. 57)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0502&rid=1>

93) Nařízení Komise 518/2015 z 26. března 2015 (L 82 z 27.3.2015, s. 75)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0518&rid=1>

94) Nařízení Komise 2015/1020 z 29. června 2015 (L 163 z 30.6.2015, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1020&rid=1>

95) Nařízení Komise 2015/1053 z 1. července 2015 (L 171 z 2.7.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2015_171_R_0003&from=CS>

96) Nařízení Komise 2015/1105 z 8. července 2015 (L 181 z 9.7.2015, s. 65)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1105&rid=1>

97) Nařízení Komise 2015/1399 z 17. srpna 2015 (L 217 z 18.8.2015, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1399&rid=1>

98) Nařízení Komsie 2016/104 z 27. ledna 2016 (L 21 z 28.1.2016, s. 71)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0104&rid=1>

99) Nařízení Komise 2016/897 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0897&rid=1>

100) Nařízení Komise 2016/2260 z 15. prosince 2016 (L 342 z 16.12.2016, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2260&rid=1>

101) Nařízení Komise 2017/173 z 1. února 2017 (L 28 z 2.2.2017, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0173&qid=1487845175568&from=CS>

102) Nařízení Komise 2017/187 z 2. února 2017 (L 29 z 3.2.2017, s. 35)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0187&rid=1>

103) Nařízení Komise 2017/219 z 8. února 2017 (L 34 z 9.2.2017, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0219&rid=1>

104) Nařízení Komise 2017/440 z 13. března 2017 (L 67 z 14.3.2017, s. 74)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0440&rid=1>

105) Nařízení Komise 2017/447 z 14. března 2017 (L 69 z 15.3.2017, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0447&rid=1>

106) Nařízení Komise 2017/961 z 7. června 2017 (L 145 z 8.6.2017, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0961&rid=1>

107) Nařízení Komise 2017/1008 z 15. června 2017 (L 153 z 16.6.2017, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1008&rid=1>

108) Nařízení Komise 2017/1126 z 23. června 2017 (L 163 z 24.6.2017, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1126&rid=1>

109) Nařízení Komise 2017/1904 z 18. října 2017 (L 269 z 19.10.2017, s. 27)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1904&rid=1>

110) Nařízení Komise 2017/2275 z 8. prosince 2017 (L 326 z 9.12.2017, s. 47)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2275&rid=1>

111) Nařízení Komise 2017/2276 z 8. prosince 2017 (L 326 z 9.12.2017, s. 50)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2276&rid=1>

112) Nařízení Komise 2017/2299 z 12. prosince 2017 (L 329 z 13.12.2017, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2299&rid=1>

113) Nařízení Komise 2017/2308 z 13. prosince 2017 (L 331 z 14.12.2017, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2308&rid=1>

114) Nařízení Komise 2017/2312 z 13. prosince 2017 (L 331 z 14.12.2017, s. 41)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2312&rid=1>

115) Nařízení Komise 2018/328 z 5. března 2018 (L 63 z 6.3.2018, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0328&rid=20>

116) Nařízení Komise 2018/347 z 5. března 2018 (L 67 z 9.3.2018, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0347&rid=1>

117) Nařízení Komise 2018/1079 z 30. července 2018 (L 194 z 31.7.2018, s. 131)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1079&rid=1>

118) Nařízení Komise 2018/1080 z 30. července 2018 (L 194 z 31.7.2018, s. 134)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1080&rid=1>

119) Nařízení Komise 2018/1081 z 30. července 2018 (L 194 z 31.7.2018, s. 137)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1081&rid=1>

120) Nařízení Komise 2018/1558 z 17. října 2018 (L 261 z 18.10.2018, s. 13)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1558&qid=1545036472267&from=CS>

121)Nařízení Komise 2019/11 z 3. ledna 2019 (L2 z 4.1.2019, s. 17)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0011&qid=1548763435341&from=CS>

122) Načřízení Komise 2019/146 z 30. ledna 2019 (L 27 z 31.1.2019, s. 12)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0146&qid=1550136695157&from=CS>

123) Nařízení Komise 2019/221 z 6. února 2019 (L 35 z 7.2.2019, s. 28)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0221&qid=1550138161382&from=CS>

124)  Nařízení Komise 2019/892 z 28. května 2019 (L 142 z 29.5.2019, s. 57)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0892&qid=1563203873498&from=CS>

125) Nařízení Komise 2019/914 z 29. května 2019 (L 146 z 5.6.2019, s. 60)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0914&qid=1563361716136&from=CS>

126) Nařízení Komise 2019/857 z 27. května 2019 (L 140 z 28.5.2019, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0857&qid=1567147609227&from=CS>

127) Nařízení Komise 2019/893 z 28. května 2019 (L 142 z 29.5.2019, s. 60)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0893&qid=1567153129153&from=CS>

128) Nařízení Komise 2019/899 z 29. května 2019 (L 144 z 3.6.2019, s. 32)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0899&qid=1567159590920&from=CS>

129) Nařízení Komise 2019/1313 z 2. srpna 2019 (L 205 z 5.8.2019, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1313&qid=1567165447699&from=CS>

130) Nařízení Komise 2019/1315 z 2. srpna 2019 (L 205 z 5.8.2019, s. 7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1315&qid=1567684817810&from=CS>

131)Nařízení Komise 2020/146 z 3. února 2020 (L 31 z 4.2.2020, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0146&qid=1588615190684&from=CS>

132) Nařízení Komise 2020/147 z 3. února 2020 (L 31 z 4.2.2020, s. 7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0147&qid=1588620584783&from=CS>

133) Nařízení Komise 2020/149 z 4. února 2020 (L 33 z 5.2.2020, s. 5)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0149&qid=1590504073329&from=CS>

134) Nařízení Komise 2020/151 z 4.února 2020 (L 33 z 5.2.2020, s. 12)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0151&qid=1590663814945&from=CS>

135) Nařízení Komise 2020/159 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 22)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0159&qid=1592573336340&from=CS>

136) Nařízení Komise2020/161 z 5. Února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 28)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0161&qid=1593523168783&from=CS>

137) Nařízení Komise 2020/1032 z 15. Července 2020 (L 227 z 16.7.2020, s. 24)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1032&qid=1598865216639&from=CS>

138) Nařízení Komise 2020/1094 z 24. Července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 15)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1094&qid=1600333539109&from=CS>

139) Nařízení Komise 2020/1096 z 24. Července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 20)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1096&qid=1600333604034&from=CS>

140) Nařízení Komise 2020/1095 z 24. Červvence 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1095&qid=1600344509329&from=CS>

141) Nařízení Komise 2020/1363 z 30. Září 2020 (L 317 z 1.10.2020, s. 10)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1363&qid=1610619277126&from=CS>

142) Nařízení Komise 2020/1374 z 1. Října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 19)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1374&qid=1610988741679&from=CS>

143) Nařízení Komise 2020/1395 z 5. Října 2020 (L 324 z 6.10.2020, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1395&qid=1611578359965&from=CS>

144) Nařízení Komise 2020/1760 z 25. Listopadu 2020 (L 397 z 26.11.2020, s. 6)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1760&qid=1612428240588&from=CS>

145) Nařízení Komise 2020/1762 z 25. Listopadu 2020 (L 397 z 26.11.2020, s. 14)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1762&qid=1612521314464&from=CS>

146) Nařízení Komise 2020/1755 z 24. listopadu 2020 (L 395 z 25.11.2020, s. 5)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1755&qid=1612530342484&from=CS>

147) Nařízení Komise 2021/367 z 1. března 2021 (L 71 z 2.3.2021, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0367&qid=1623933165300&from=CS>

148)  Nařízení komise 2021/422 z 9. března 2021 (L 83 z 10.3.2021, s. 25)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0422&qid=1624363556133&from=CS>

149) Nařízení Komise 2021/508 z 23. března 2021 (L 102 z 24.3.2021, s. 11)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0508&qid=1624531757857&from=CS>

150) Nařízení Komise 2021/733 z 5. května 2021 (L 158 z 6.5.2021, s. 11)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0733&qid=1627557388135&from=CS)>

151) Nařízení Komise 2021/1410 z 27. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s. 8)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1410&qid=1634818911882&from=CS)

152) Nařízení Komise 2021/1411 z 27. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s.11)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1411&qid=1636982417943&from=CS)

153) Nařízení Komise 2021/1414 z 27.. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s. 21)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1414&qid=1641807282280&from=CS)

154) Nařízení Komise 2021/1424 z 31. srpna 2021 (L 307 z 1.9.2021, s. 9)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1424&qid=1641809360498&from=CS)

155) Nařízení Komise 2021/2050 z 24. listopadu 2021 (L 420 z 25.11.2021, s. 16)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2050&qid=1641894116961&from=CS)

156) Nařízení Komise 2021/2051 z 24. listopadu 2021 (L 420 z 25.11.2021, s. 19)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2051&qid=1641895498102&from=CS)

157) Nařízení Komise 2022/270 z 23. února 2022 (L 43 z 24.2.2022, s. 7)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0270&qid=1649672292188&from=CS)

158) Nařízení Komise 2022/271 z 23. února 2022 (L 43 z 24.2.2022, s. 10)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0271&qid=1649673448827&from=CS)

159) Nařízení Komise 2022/272 z 23. února 2022 (L 43 z 24.2.2022, s. 14)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0272&qid=1649677535847&from=CS)

160)  Nařízení Komise 2022/703 z 5. května 2022 (L 132 z 6.5.2022, s. 5)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0703&qid=1655291543650&from=CS)

161)  Nařízení Komise 2022/1417 z 22. srpna 2022 (L 218 z 23.8.2022, s. 3)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1417&qid=1673260645777&from=CS)

162) Nařízení Komise 2023/256 z 6. února 2023 (L 35 z 7.2.2023, s. 15)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0256&qid=1680513920510&from=CS)

163) Nařízení Komise 2023/366 z 16. února 2023 (L 50 z 17.2.2023, s. 59)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0366&qid=1681208741185&from=CS)

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| E 1600 | 3-fytáza  (EC 3.1.3.8) | přípravek 3-fytázy z *Aspergillus niger* (CBS 114.94) s minimem fytázové aktivity 5 000 FTU1/g pro pevnou a kapalnou formu | selata1) | 2 měsíce | 500 FTU | - | 1. v návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. doporučená dávka 500 FTU/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující více než 0,23 % fytátového fosforu | bez časového omezení |
| výkrm prasat1) | ~~-~~ | 280 FTU | 1. jako u selat 2. doporučená dávka 400 – 500 FTU/kg kompletního krmiva 3. jako u selat | bez časového omezení |
| prasnice1) | ~~-~~ | 500 FTU | 1. jako u selat 2. jako u selat 3. pro krmné směsi obsahující více než 0,36 % fytátového fosforu | bez časového omezení |
| výkrm kuřat1) | ~~-~~ | 375 FTU | 1. jako u selat 2. doporučená dávka 500 – 700 FTU/kg kompletního krmiva 3. jako u selat | bez časového omezení |
| nosnice1) | ~~-~~ | 250 FTU | 1. jako u selat 2. doporučená dávka 300 – 400 FTU/kg kompletního krmiva 3. jako u selat | bez časového omezení |
| výkrm krůt10) | - | 250FTU | 1. jako u selat 2. doporučená dávka 500 FTU/kg kompletního krmiva 3. jako u selat | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1600 3-4a24 * /EC 3.1.3.8 z Aspergillus niger (CBS 114.94) pro selata, výkrm prasat, prasnice, výkrm kuřat a nosnice * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1601 | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus niger* (NRRL 25 541) s minimem aktivity:  1 100 U26/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 600 U27/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm kuřat8) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  138 U  endo-1,4-beta-xylanáza  200 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 138 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 200 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a betaglukany), např. obsahující směs obilovin (např. ječmen, pšenici, žito, tritikale) | bez časového omezení |
| nosnice17) |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1896 nově povolena endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 a endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (4a1601) * Stávající látky a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 7.5.2018 v souladu s pravidly platnými před 7.11.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | |
| E 1602 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-glukanázy, endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 74.252)  s minimem aktivity:  Kapalná a granulovaná forma:  8 000 U11/g endo-1,4-beta-glukanázy  18 000 U12/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  26 000 U13/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm kuřat12) | ~~-~~ | 400 U endo-1,4-beta-glukanázy  900 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 300 U endo-1,4-beta-xylanázy | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 – 1 600 U endo-1,4-beta-glukanázy + 900 – 3 600 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 1 300 – 5 200 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat) 3. doporučená dávka 400 – 800 U endo-1,4-beta-glukanázy + 900 – 1 800 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 1 300 – 2 600 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva (platí pro výkrm krůt) 4. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 30 % pšenice nebo ječmene a více než 10 % žita (platí pro výkrm kuřat) a více než 25 % pšenice nebo 20 % ječmene a 5 % žita (platí pro výkrm krůt) | bez časového omezení |
| výkrm krůt22) |
| nosnice34) | ~~-~~ | 640 U endo-1,4-beta-glukanázy  1440 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy  2080 U endo-1,4-beta-xylanázy | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 640 – 800 U endo-1,4-beta-glukanázy + 1440 – 1800 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 2080 – 2600 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva (platí pro nosnice) 3. doporučená dávka 400 – 1 600 U endo-1,4-beta-glukanázy + 900 – 3680 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 1 300 – 5200 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva (platí pro selata) 4. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 30 % pšenice, triticale nebo ječmene. 5. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), (platí pro selata) 6. určeno pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| selata34) |
| E 1603 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.) | přípravek endo-1,3(4)-  beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) s minimem aktivity 50 FBG4/g pro potahovanou a 120 FBG/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat12)  selata po odstavu25) | ~~-~~ | 10 FBG  10 FBG | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 15 -20 FBG/kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat) 3. doporučená dávka 10 -25 FBG/kg kompletního krmiva (platí pro selata po odstavu) 4. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany), např. obsahující více než 60 % rostlinných surovin (kukuřice, bobu, pšenice, ječmene, soji, rýže, řepkového semene nebo luštěnin) 5. určeno pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| E 1604 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Penicillium funiculosum* (IMI SD 101) s minimem aktivity 2 000 U32/g endo-1,3(4)-beta glukanázy a 1 400 U33/g endo-1,4-beta-xylanázy pro práškovou formu a 500 U/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 350 U/ml endo-1,4-beta-xylanázy pro kapalnou formu | výkrm kuřat12)  nosnice21)  výkrm krůt21)  výkrm prasat22) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  100 U  endo-1,4-beta-xylanáza  70 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 100 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 70 U endo-1,4-beta-xylanázy na kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně beta-glukany a arabinoxylany), např. obsahující více než 50 % ječmene nebo 60 % pšenice (platí pro výkrm kuřat) a více než 60 % ječmene nebo 30 % pšenice (platí pro nosnice) a více než 30 % ječmene nebo 20 % pšenice (platí pro výkrm krůt) a více než 40 % ječmene nebo 20 % pšenice (platí pro výkrm prasat) | bez časového omezení |
| výkrm kachen61) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 100 U Endo-1,4-beta-xyla-náza: 70 U | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvan-livosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 100 U endo-1,4-beta-xylanáza: 70 U  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové poly sa-charidy (hlavně beta-glukany a arabin oxylany), např. obsahujících více než 50 % ječmene či 60 % pšenice. | bez časového omezení |
| selata (po odstavu)61) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 100 U Endo-1,4-beta-xyla-náza: 70 U | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvan-livosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 100 U endo-1,4-beta-xylanáza: 70 U  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové poly sa-charidy (hlavně beta-glukany a arabin oxylany), např. obsahují-cích více než 30 % ječmene či 20 % pšenice.  4. Pro použití u selat po odstavu do hmotnosti přibližně 35 kg. | bez časového omezení |
| E 1605 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Aspergillus niger* (CBS 520.94)  s minimem aktivity 600 U16/g pro pevnou formu a 300 U/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat12) | ~~-~~ | 300 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 300 – 600 U/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. s více než 50 % pšenice | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1605 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Aspergillus niger (CBS 520.94) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1606 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136) s minimem aktivity 100 IU41/g nebo ml pro pevnou i kapalnou formu | výkrm kuřat12)  selata po odstavu22)  výkrm prasat39)  výkrm krůt39) | ~~-~~ | 10 IU  10 IU  10 IU  10 IU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 10 IU na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např.obsahující více než 40 % pšenice (platí pro výkrm kuřat, 4. výkrm prasat a výkrm krůt) a více než 40 % pšenice nebo ječmene (platí pro selata po odstavu) 5. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| Nosnice61) | 10 IU | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvan-livosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kg  kompletního krmiva: 10 IU.  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na arabinoxylan, např. obsahujících nejméně 40 % pšenice či ječmene. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise 2017/211 nově povolena endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (4a1606i) * Přípravek endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (4a1606i) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 28.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 28.2.2017, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | |
| E 1607 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) |  | výkrm kuřat13)  krůty13)  selata13) | ~~-~~ |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 1607 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) pro výkrm kuřat, výkrm krůt a selata | | | | | | | | | |
| E 1608 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,4-beta-glukanázy  z *Humicola insolens*  (DSM 10 442) s minimem aktivity  800 FXU6/g + 75 FBG4/g pro potahovanou formu, 800 FXU/g + 75 FBG/g pro mikrogranulovanou  formu a  550 FXU/ml + 50 FBG/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat13) | ~~-~~ | 400 FXU  36 FBG | 1 000 FXU  94 FBG | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 – 1000 FXU a 36 – 94  FBG/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 40 % rostlinných surovin (ječmene, ovsa, pšenice, žita, tritikale, čiroku nebo bobu) | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1608 endo-1,4-beta-glukanáza/EC 3.2.1.4, endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Humicola insolens (DSM 10442) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1609 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,4-beta-glukanázy  z *Aspergillus niger*  (CBS 600.94) s minimem aktivity:  Potahovaná forma:  36 000 FXU7/g  15 000 BGU8/g  Kapalná forma:  36 000 FXU/g  15 000 BGU/g  Pevná forma:  36 000 FXU/g  15 000 BGU/g | výkrm kuřat14) | ~~-~~ | 4 860 FXU  2 025 BGU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 4 860 - 6 000 FXU a 2 025 - 2 500 BGU na 1 kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat) 3. doporučená dávka 6 000 FXU a 2 500 BGU na 1 kg kompletního krmiva (platí pro selata) 4. doporučená dávka 6 000 a 2 500 BGU na 1 kg kompletního krmiva (platí pro výkrm krůt ) 5. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např.. obsahující více než 35 % ječmene a 20 % pšenice (platí pro výkrm kuřat) 6. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např.. obsahující více než 30 % pšenice a 30 % ječmene (platí pro selata) 7. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např.. obsahující více než 40 % pšenice (platí pro výkrm krůt) 8. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| selata14) | 6 000 FXU  2 500 BGU | bez časového omezení |
| výkrm krůt14) | 6 000 FXU  2 500 BGU | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1609 endo-1,4-beta-glukanáza/EC 3.2.1.4, endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Aspergillus niger (CBS 600.94) v potahované, pevné, tekuté i granulované formě pro výkrm kuřat, výkrm krůt a selata (odstavená) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1610 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy  z *Aspergillus niger* (CBS 600.94)  s minimem aktivity:  Potahovaná forma:  10 000 BGU8/g  4 000 FXU7/g  Kapalná forma:  20 000 BGU/g  8 000 FXU/g  Pevná forma:  20 000 BGU/g  8 000 FXU/g | výkrm kuřat14)- | ~~-~~ | 5 000 BGU  2 000 FXU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 5 000 - 10 000 BGU a 2 000 – 4 000 FXU na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 60 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1610 endo-1,4-beta-glukanáza/EC 3.2.1.4, endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Aspergillus niger (CBS 600.94) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1611 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Polygalakturonáza  (EC 3.2.1.15) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum*  (IMI SD 135) a polygalakturonázy z *Aspergillus aculeatus*  (CBS 589.94) s minimem aktivity 400 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy  a 50 U37/g polygalakturonázy | výkrm prasat14) |  | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  400 U  endo-1,4-beta-xylanáza  400 U  polygalakt-uronáza  50 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U endo-1,4-beta-xylanázy a 50 U polygalaktorunázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující obiloviny bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 40 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1611 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135), polygalakturonáza EC 3.2.1.15 z Aspergilus aculeatus (CBS 589.94) pro výkrm prasat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1612 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1.)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus niger* (NRRL 25541) a alfa-amylázy z *Aspergillus oryzae* (ATCC 66222) s minimem aktivity 275 U48/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U27/g endo-1,4-beta-xylanázy a 3 100 U36/g alfa-amylázy | selata14) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  138 U  endo-1,4-beta-xylanáza  200 U  alfa-amyláza  1 550 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 138 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 200 U endo-1,4-beta-xylanázy a 1 550 U alfa-amylázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující obiloviny bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy, například krmné směsi obsahující ječmen, kuřici, pšenici. 4. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| E 1613 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum*  (CNCM MA 6-10 W) s minimem aktivity 70 000 IFP23/g pro pevnou  a 7 000 IFP/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat14) | ~~-~~ | 1 050 IFP | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 400 IFP/kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat a výkrm krůt) 3. doporučená dávka 840 IFP/kg kompletního krmiva (platí pro nosnice) 4. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 40 % pšenice (platí pro výkrm kuřat a nosnice) a více než 38 % pšenice (platí pro výkrm krůt) | bez časového omezení |
| výkrm krůt21) | 1 400 IFP | bez časového omezení |
| nosnice24) | 840 IFP | bez časového omezení |
| E 1 614 | 6-fytáza  (EC 3.1.3.26) | přípravek 6-fytázy z *Aspergillus oryzae* (DSM 11 857) s minimem aktivity 2 500 FYT2/g pro potahovanou a  5 000 FYT/g pro kapalnou formu | výkrm kuřat15)  nosnice15)  výkrm krůt15)-  výkrm prasat15)  selata15)  prasnice15) | ~~-~~ | 250 FYT  300 FYT  250 FYT  250 FYT  250 FYT  750 FYT- |  | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 500 až 1 000 FYT na 1 kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat, výkrm krůt, výkrm prasat a selata) 3. doporučená dávka 450 až 1 000 FYT na 1 kg kompletního krmiva (platí pro nosnice) 4. doporučená dávka 750 až 1 000 FYT na 1 kg kompletního krmiva (platí pro prasnice) 5. pro krmné směsi obsahující více než 0,25 % fosforu vázaného na fytin 6. pro použití u odstavených selat do přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1614 6-fytáza/EC 3.1.3.26 z Aspergillus oryzae (DSM 11857) pro výkrm kuřat, nosnice, výkrm krůt, selata, výkrm prasat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1615 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.) | přípravek endo-1,3(4)-beta- glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum*  (CNCM MA 6-10 W) s minimem aktivity 70 000 BGN22/g pro pevnou  a 14 000 BGN/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat16) | ~~-~~ | 1 050 BGN | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 2 800 BGN/kg kompletního krmiva   3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně beta-glukany), např. obsahující více než 35 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1615 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (CNCM MA 6-10 W) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1616 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.) | přípravek endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum*  (IMI SD 142) s minimem aktivity  2 000 CU18/g pro pevnou  a 2 000 CU/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat16)  selata po odstavu50) | ~~-~~ | 500 CU  350 CU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 500 – 1 000 CU/kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat a 350-1000 CU/kg kompletního krmiva (platí pro selata po odstavu) 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně beta-glukany), např. obsahující více než 40 % ječmene 4. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | Bez časového omezení  Podléhá ustanovení čl. 10 Nařízení 1831/2003 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/2305 je nově povolena endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IM SD142) pod identifikačním číslem 4a1616 * Přípravek endo-1,4-beta-glukanáza (E 1 616) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 30.6.2016 v souladu s pravidly platnými před 31.12.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob | | | | | | | | |
| E 1617 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) |  | výkrm kuřat16)  výkrm krůt42) | ~~-~~ |  | - |  |  |
| nosnice61) |  |  |  |
| selata (po odstavu)61) |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1043 je nově povolena endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IM SD135) pod identifikačním číslem 4a1617 * Přípravek endo-1,4-beta-xylanáza (E 1 617) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 21.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 21.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 1617 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) pro výkrm krůt | | | | | | | | | |
| E 1618 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Aspergillus niger* (CBS 270.95)  s minimem aktivity  28 000 EXU9/g pro pevnou  a 14 000 EXU/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat17) | ~~-~~ | 2 800 EXU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 2 800 – 5 600 EXU/kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat) 3. doporučená dávka 5 600 EXU/kg kompletního krmiva (platí pro výkrm krůt) 4. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hl.arabinoxylany), např. obsahující více než 50 % pšenice (platí pro výkrm kuřat) 5. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 30 % pšenice a 30 % žita (platí pro výkrm krůt) | bez časového omezení |
| výkrm krůt17) | 5 600 EXU | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1618 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Aspergillus niger (CBS 270.95) pro výkrm kuřat a výkrm krůt * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1619 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6) | přípravek alfa-amylázy a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) s minimem aktivity 200 KNU39/g alfa-amylázy a 350 FBG4/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy pro potahovanou formu a 130 KNU/ml a 225 FBG/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat18) | ~~-~~ | alfa-amyláza  10 KNU  endo-1,3(4)-beta-glukanáza  17 FBG | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 20-40 KNU alfa-amylázy a 35-70 FBG endo-1,3(4)-beta-glukanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté na škrob a betaglukany, např. obsahující více než 40 % obilovin (např. ječmene, ovsa, pšenice, žita, triticale nebo kukuřice) | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1619 alfa-amyláza/EC 3.2.1.1, endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1620 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Bacillolyzin  (EC 3.4.24.28)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), bacillolyzinu z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) s minimem aktivity:  2 350 U42/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy,  4 000 U43/g endo-1,4-beta-glukanázy,  400 U45/g alfa-amylázy,  450 U46/g bacillolyzinu a  20 000 U47/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm kuřat18)  výkrm krůt72) | ~~-~~ | 587 U endo-1,3,(4)-beta-glukanázy  1 000 U endo-1,4-beta-glukanázy  100 U alfa-amylázy  112 U bacillo-lyzinu  5 000 U endo-1,4-beta-xylanázy | - | 1. jako u poř č. 1 2. doporučená dávka 1 175- 2 350 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 2 000-4 000 U endo-1,4-beta-glukanázy, 200-400 U alfa-amylázy, 225-450 U bacillolyzinu a 10 000-20 000 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 45 % pšenice (kuřata), 30% pšenice (krůty). | bez časového omezení |
| selata po odstavu72) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza:  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanáza:  2 000 U  ALFA-amyláza:  200 U  Bacillolyzin:  225 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  10 000 U | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování.  2. Pro použití u selat po odstavu do váhy 35 kg.  3. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva:  — endo-1,3(4)-beta-glukanáza:  1 175U,  — endo-1,4-beta-glukanáza: 2 000 U, — alfa-amyláza: 200 U,  — bacillolyzin: 225 U,  — endo-1,4-beta-xylanáza: 10 000 U,  4. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně beta-glukany a zejména na arabinoxylany), např. obsahujících více než 35 % pšenice. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise č. 2017/963 je nově povolena endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6, endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4, alfa-amyláza EC 3.2.1.1, endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8, Bacillolysin EC 3.4.24.28 (4a1620i) * Přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6, endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4, alfa-amyláza EC 3.2.1.1, endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8, Bacillolysin EC 3.4.24.28 (E 1 620) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 28.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 28.6.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | |
| E 1621 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) s minimem aktivity:  10 000 U42/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy,  120 000 U43/g endo-1,4-beta-glukanázy,  400 U44/g alfa-amylázy a 210 000 U47/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm kuřat18) | ~~-~~ | 500 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy  6 000 U endo-1,4-beta-glukanázy  20 U alfa-amylázy  10 500 U endo-1,4-beta-xylanázy | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 000 – 2 000 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 12 000 – 24 000 U endo-1,4-beta-glukanázy, 40 - 80 U alfa-amylázy a 21 000 – 42 000 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 45 % pšenice | bez časového omezení |
| výkrm krůt31) | 500 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy  6 000 U endo-1,4-beta-glukanázy  20 U alfa-amylázy  10 500 U endo-1,4-beta-xylanázy | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 000-1 500 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 12 000-18 000 U endo-1,4-beta-glukanázy, 40-60 U alfa-amylázy a 21 000-31 500 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 30 % pšenice | bez časového omezení |
| Nosnice77) | endo-1,3(4)- beta-glukanáza 500 U  endo-1,4-beta- glukanáza  6 000 U  alfa-amyláza 20 U  endo-1,4-beta- xylanáza 10 500 U | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 500–1 500 U endo-1,4-beta-glukanáza: 6 000–18 000 U alfa-amyláza: 20–60 U endo-1,4-beta-xylanáza: 10 500–31 500 U  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např. obsahujících 30–50 % pšenice | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/429 je nově povolena endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6, endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4, alfa-amyláza EC 3.2.1.1, endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (IČ 4a1621i) * Přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6, endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4, alfa-amyláza EC 3.2.1.1, endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (E 1 621) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 30.9.2017 v souladu s pravidly platnými před 31.3.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | |
| E 1622 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 357.94)  s minimem aktivity 6 000 BGU14/g a 8 250 EXU15/g  pro granulovanou a  2 000 BGU/ml  a 2 750 EXU/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat18) | ~~-~~ | 500 BGU endo-1,3(4)-beta-glukanázy  680 EXU endo-1,4-beta-xylanázy | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 500 BGU endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 680 EXU endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hl.arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 30 % pšenice a 30 % ječmene nebo 20 % žita | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1622 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6, endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (CBS 357.94) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1623 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 200 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy,  5 000 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a  1 600 U40/g subtilisinu | výkrm kuřat26) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  25 U  endo-1,4-beta-xylanáza  625 U  subtilisin  200 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 25 – 100 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 625 – 2 500 U endo-1,4-beta-xylanázy a 200 – 800 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 30 % pšenice a 10 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1623 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105), subtilisin/EC 3.4.21.62 z Bacillus subtilis (ATCC 2107) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1624 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens*  (DSM 9553) s minimem aktivity 250 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy  a 1000 U38/g alfa-amylázy | selata po odstavu20) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  250 U  endo-1,4-beta-xylanáza  400 U  alfa-amyláza  1 000 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 250 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U endo-1,4-beta-xylanázy a 1 000 U alfa-amylázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující obiloviny bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 35 % ječmene 4. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1624 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135), alfa-amyláza/EC 3.2.1.1 z Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553) pro selata (odstavená) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1625 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Polygalakturonáza  (EC 3.2.1.15) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135), alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens*  (DSM 9553) a polygalakturonázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) s minimem aktivity 150 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 4000 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy,  1000 U38/g alfa-amylázy a 25 U37/g polygalakturonázy | selata po odstavu20) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  150 U  endo-1,4-beta-xylanáza  4 000 U  alfa-amyláza  1 000 U  polygalakt-uronáza  25 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 150 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 4 000 U endo-1,4-beta-xylanázy, 1 000 U alfa-amylázy a 25 U polygalakturonázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující obiloviny bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 20 % ječmene a 35 % pšenice 4. pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1625 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135), alfa-amyláza/EC 3.2.1.1 z Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553), polygalakturonáza/EC 3.2.1.15 z Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) pro selata (odstavená) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1626 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 5 000 U35/g endo-1,4-beta xylanázy a 500 U40/g subtilisinu | selata po odstavu20) | ~~-~~ | endo-1,4-beta-xylanáza 5 000 U  subtilisin  500 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 5 000 U endo-1,4-beta-xylanázy a 500 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 40 % pšenice 4. pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1626 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105), subtilisin/EC 3.4.21.62 z Bacillus subtilis (ATCC 2107) pro selata (odstavená) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1627 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106)  a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) s minimem aktivity  pro práškovou formu  800 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 800 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a  pro kapalnou formu  800 U/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 800 U/ml endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm prasat26) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  400 U  endo-1,4-beta-xylanáza  400 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 400 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a betaglukany), např.obsahující více než 65 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1627 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) pro výkrm prasat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1628 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Trichoderma longibrachiatum*  (ATCC 2105) s minimem aktivity 2 000 U35/g pro práškovou  a 5 000 U/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat20) | ~~-~~ | endo-1,4-beta-xylanáza  500 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 500 – 2 500 U/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 55 % pšenice nebo 60 % žita | bez časového omezení |
| výkrm prasat31) | endo-1,4-beta-xylanáza  500 U | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 000 – 4 000 U/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 35 % pšenice | bez časového omezení |
| selata po odstavu32) | endo-1,4-beta-xylanáza  4 000 U | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 4 000 U/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 35 % pšenice   pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1628 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) pro výkrm kuřat, výkrm prasat a selata (odstavená) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1629 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) s minimem aktivity 5 000 U35/ml endo-1,4-beta-xylanázy a 50 U17/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy | výkrm kuřat20)) | ~~-~~ | endo-1,4-beta-xylanáza  1 250 U  endo-1,3(4)-beta-glukanáza  12 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 250 U – 2 500 U endo-1,4-beta-xylanázy a 12 - 25 U endo-1,3(4)beta-glukanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 20 % ječmene a 40 % pšenice | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1629 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1630 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 5 000 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a 1 600 U40/ g subtilisinu | výkrm kuřat21) | ~~-~~ | endo-1,4-beta-xylanáza 500 U  subtilisin  160 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 500 – 2500 U endo-1,4-beta-xylanázy a 160 – 800 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 65 % pšenice | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1630 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) a subtilisin/EC 3.4.21.62 z Bacillus subtilis (ATCC 2107) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1631 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106)  a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) s minimem aktivity 300 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 300 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm kuřat21) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  300 U    endo-1,4-beta-xylanáza  300 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 300 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 300 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a betaglukany), např.obsahující více než 40 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1631 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1632 | 3-fytáza  (EC 3.1.3.8) | přípravek 3-fytázy z *Trichoderma reesei* (CBS 528.94) s minimem aktivity 5 000 PPU30/g pro pevnou  a 5 000 PPU/g pro kapalnou formu | selata po odstavu21) | ~~-~~ | 250 PPU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 250 – 750 PPU/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující více než 0,25 % fosforu vázaného na fytin (platí pro selata po odstavu) a více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin (platí pro výkrm prasat) a více než 0,22 % fosforu vázaného na fytin (platí pro výkrm kuřat) 4. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení  podléhá ustanovení čl. 10 Nařízení 1831/2003 |
| výkrm prasat21) | 250 PPU |
| výkrm kuřat28) | 250 PPU |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1632 3-fytáza/EC 3.1.3.8 z Trichoderma reesei (CBS 528.94) pro výkrm kuřat, selata (odstavená) a výkrm prasat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1633 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106),  endo-1,4-beta-xylanázy -z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 100 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 300 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a 800 U40/g subtilisinu | výkrm kuřat22) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  30 U  endo-1,4-beta-xylanáza  90 U  subtilisin  240 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 30 – 100 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 90 – 300 U endo-1,4-beta-xylanázy a 240 – 800 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 60 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1633 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105), subtilisin/EC 3.4.21.62 z Bacillus aubtilis (ATCC 2107) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1634 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.) | přípravek endo-1,3(4-)-beta-glukanázy z *Aspergillus niger*  (MUCL 39199) s minimem aktivity  1 500 AGL50/g pro pevnou  a 200 AGL/g pro kapalnou formu | výkrm kuřat22)- | ~~-~~ | 25 AGL | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 25 – 100 AGL/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně beta-glukany), např. obsahující více než 50 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1634 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Aspergillus niger (MUCL 39199) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1635 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy  z *Trichoderma longibrachiatum*  (ATCC 2106) s minimem aktivity  200 U17/ml | výkrm kuřat25) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  75 U | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 75 - 100 U/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany), např. obsahující více než 30 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1635 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1636 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.) | přípravek endo-1,3(4)-beta- glukanázy z *Trichoderma reesei* (CBS 526.94) s minimem aktivity  350 000 BU28/g pro pevnou  a 50 000 BU/g pro kapalnou formu | výkrm kuřat27) | ~~-~~ | 17 500 BU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 17 500 – 50 000 BU na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně glukany), např. obsahující více než 20 % ječmene nebo 30 % žita | bez časového omezení |
| Pevnou formu 700 000 BU28/g  Kapalnou formu: 300 000 BU/g | Selata po odstavu72) | 17 500 BU | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování.  2. Pro použití u selat po odstavu do váhy 35 kg.  3. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva: 17 500–50 000 BU.  4. Pro použití do krmné směsi bohaté na neškrobové polysacharidy (zejména glukany), např. obsahující více než 60 % ječmene nebo žita | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1636 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma reesei (CBS 526.94) pro výkrm kuřat a selata (odstavená) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1637 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Polygalakturonáza  (EC 3.2.1.15) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-glukanázy a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), subtilisinu z *Bacillus subtillis* (ATCC 2107) a polygalakturonázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) s minimem aktivity 300 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy, 150 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 4 000 U40/g subtilisinu, 400 U38/g alfa-amylázy a 25 U37/g polygalakturonázy | výkrm kuřat27) | ~~-~~ | 300 U  endo-1,4-beta-xylanázy  150 U  endo-1,3(4)-beta glukanázy  4 000 U subtilisinu  400 U alfa-amylázy  25 U polygalakturonázy | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 300 U endo-1,4-beta-xylanázy, 150 U endo-1,3(4)beta-glukanázy, 4 000 U subtilisinu, 400 U alfa-amylázy a 25 U polygalakturonázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 40 % kukuřice nebo 60% pšenice. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1637 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 a alfa-amyláza/EC 3.2.1.1 z Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553), subtilisin/EC 3.4.21.62 z Bacillus aubtilis (ATCC 2107) a polygalakturonáza/EC 3.2.1.15 z Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1638 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1) | Přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) s minimem aktivity pro:  endo-1,3(4)-beta-glukanázu: 250 U17/g  endo-1,4-beta-xylanázu: 400 U35/g  alfa-amylázu: 1 000 U38/g | selata po odstavu31) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 250 U  endo-1,4-beta-xylanáza: 400 U  alfa-amyláza: 1 000 U | - | 1. Jako u poř. č. 1  2. Doporučená dávka na 1 kg kompletního krmiva:  endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 250 U  endo-1,4-beta-xylanáza: 400 U  alfa-amyláza: 1 000 U  3. Pro použití do krmných směsí obsahujících obiloviny bohaté na škrobové i neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahujících více než 50 % ječmene.  4. Pro použití u selat po odstavu do váhy kolem 35 kg. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1638 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) a alfa-amyláza/EC 3.2.1.1 z Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553 pro selata (odstavená) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 1639 | 3-fytáza EC 3.1.3.8 | přípravek 3-fytázy z *Hansenula polymorpha* (DSM 15087) s minimem aktivity pro:  potahovanou formu:  2 500 U1/g  kapalnou formu:5 000 U/g | výkrm kuřat32)  výkrm krůt32)  nosnice32)  selata32)  výkrm prasat32)  prasnice32) | ~~-~~ | 250 U  250 U  250 U  500 U  250 U  500 U | - | 1. jako u poř. č. 1  2. Doporučená dávka na 1 kg kompletního krmiva: 250–1 000 U/kg (platí pro výkrm kuřat, výkrm krůt, nosnice a výkrm prasat a 500-1 000 U/kg (platí pro selata a prasnice)  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na fosfor vázaný na fytin jako kukuřice, sója, pšenice, ječmen, žito. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1639 3-fytáza z Hansenula polymorpha (DSM 15087) pro výkrm kuřat, výkrm krůt, nosnice, selata, výkrm prasat a prasnice * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1640 | 6-fytáza EC 3.1.3.26 | Přípravek 6-fytáza z Schizosaccharomyces pombe (ATCC 5233) s minimem aktivity pro:  kapalnou formu:  6-fytáza: 5 000 FTU1/ ml | výkrm kuřat33) | ~~-~~ | 500 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na 1 kg kompletního krmiva: 250–750 FTU  3. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1640 6-fytáza/EC 3.1.3.26 z Schizosaccharomyces pombe (ATCC 5233) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 1641 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Trichoderma longibrachiatum*  (MUCL 39203) s minimem aktivity 1 500 AXC21/g pro pevnou formu  a 200 AXC/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat42) | ~~-~~ | 55 AXC | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na 1 kg kompletního krmiva: 55-100 AXC  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 50 % pšenice. | podléhá ustanovení čl. 10 Nařízení 1831/2003 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1641 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (MUCL 39203) pro výkrm kuřat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |

1) Nařízení Komise 2437/2000 ze 3. listopadu 2000 (L 280 ze 4.11.2000, s. 28)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2000/l_280/l_28020001104en00280036.pdf>

2)Nařízení Komise 2200/2001 ze 17. října 2001 (L 299 z 15.11. 2001, s. 1)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_299/l_29920011115en00010082.pdf>

3) Nařízení Komise 256/2002 ze 12. února 2002 (L 41 ze 13.2.2002, s. 6)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_041/l_04120020213en00060011.pdf>

4) Nařízení Komise 316/2003 z 19. února 2003 (L 46 z 20.2.2003, s. 15)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_046/l_04620030220en00150018.pdf>

5) Nařízení Komise 666/2003 z 11. dubna 2003 (L 96 ze 12.4.2003, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_096/l_09620030412en00110012.pdf>

6) Nařízení Komise 1801/2003 ze 14. října 2003 (L 264 z 15.10.2003, s. 16)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_264/l_26420031015en00160018.pdf>

7) Nařízení Komise 1847/2003 z 20. října 2003 (L 269 z 21.10.2003, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_269/l_26920031021en00030005.pdf>

8)  Nařízení Komise 2154/2003 z 10. prosince 2003 (L 324 z 11.12.2003, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_324/l_32420031211en00110013.pdf>

9) Nařízení Komise 490/2004 ze 16. března 2004 (L 79 ze 17.3.2004, s. 23)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_079/l_07920040317en00230025.pdf>

10) Nařízení Komise 879/2004 z 29. dubna 2004 (L 162 ze 30.4.2004, s. 65)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_162/l_16220040430en00650067.pdf>

11) Nařízení Komise 1259/2004 z 8. července 2004 (L 239 z 9.7.2004, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_239/l_23920040709cs00080015.pdf>

12) Nařízení Komise 1288/2004 ze 14. července 2004 (L 243 z 15.7.2004, s. 10)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_243/l_24320040715cs00100014.pdf>

13) Nařízení Komise 1333/2004 ze 20. července 2004 (L 247 ze 21.7.2004, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_247/l_24720040721cs00110012.pdf>

14) Nařízení Komise 1453/2004 ze 16. srpna 2004 (L 269 z 17.8.2004, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_269/l_26920040817cs00030008.pdf>

15) Nařízení Komise 2148/2004 ze 16. prosince 2004 (L 370 ze 17.12.2004, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_370/l_37020041217cs00240033.pdf>

16) Nařízení Komise 255/2005 z 15. února 2005 (L 45 ze 16.2.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_045/l_04520050216cs00030009.pdf>

17) Nařízení Komise 358/2005 ze 2. března 2005 (L 57 ze 3.3.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_057/l_05720050303cs00030012.pdf>

18) Nařízení Komise 521/2005 z 1. dubna 2005 (L 84 ze 2.4.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_084/l_08420050402cs00030007.pdf>

19) Nařízení Komise 600/2005 ze 18. dubna 2005 (L 99 z 19.4.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_099/l_09920050419cs00050009.pdf>

20) Nařízení Komise 943/2005 ze 21. června 2005 (L 159 ze 22.6.2005, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_159/l_15920050622cs00060011.pdf>

21) Nařízení Komise 1200/2005 ze 26. července 2005 (L 195 ze 27.7.2005, s. 6)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_195/l_19520050727cs00060010.pdf>

22)  Nařízení Komise 1810/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00050011.pdf>

23) Nařízení Komise 1811/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 12)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00120017.pdf>

24) Nařízení Komise 1812/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 18)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00180023.pdf>

25) Nařízení Komise 2036/2005 ze 14. prosince 2005 (L 328 z 15.12.2005, s. 13)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_328/l_32820051215cs00130020.pdf>

26) Nařízení Komise 252/2006 ze 14. února 2006 (L 44 z 15.2.2006, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_044/l_04420060215cs00030008.pdf>

27) Nařízení Komise 492/2006 z 27. března 2006 (L 89 z 28.3.2006, s. 58)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_089/l_08920060328cs00580061.pdf>

28) Nařízení Komise 773/2006 z 22. května 2006 (L 135 z 23.5.2006, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_160/l_16020060614cs00190024.pdf>

29) Nařízení Komise 1445/2006 z 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00220024.pdf>

30) Nařízení Komise 2028/2006 z 18. prosince 2006 (L 414 ze 30.12.2006, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_414/l_41420061230cs00260028.pdf>

31) Nařízení Komise 1876/2006 z 18. prosince 2006 (L 360 z 19.12.2006, s. 126)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_360/l_36020061219cs01260132.pdf>

32) Nařízení Komise 1444/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00190021.pdf>

33) Nařízení Komise 1446/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 25)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00250027.pdf>

34) Nařízení Komise 1447/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00280030.pdf>

35) Nařízení Komise 188/2007 ze 23. února 2007 (L 57 ze 24.2.2007, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_057/l_05720070224cs00030005.pdf>

36) Nařízení Komise 226/2007 z 1. března 2007 (L 64 ze 2.3.2007, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_064/l_06420070302cs00260028.pdf>

37) Nařízení Komise 538/2007 z 15. května 2007 (L 128 ze 16.5.2007, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_128/l_12820070516cs00160018.pdf>

38) Nařízení Komise 186/2007 z 21. února 2007 (L 63 z 1.3.2007, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_063/l_06320070301cs00060008.pdf>

39) Nařízení Komise 1143/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00230025.pdf>

40)  Nařízení Komise 1137/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00050007.pdf>

41) Nařízení Komise 1521/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 24)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00240026.pdf>

42) Nařízení Komise 1520/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00170023.pdf>

43) Nařízení Komise 164/2008 z 22 února 2008 (L 50 z 23. 2. 2008, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0006:0007:CS:PDF>

44) Nařízení Komise 209/2008 z 6. března 2008 (L63 z 7. 3. 2008, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:063:0003:0005:CS:PDF>

45) Nařízení Komise 166/2008 z 22 února 2008 (L50 z 23. 2. 2008, s 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0011:0013:CS:PDF>

46) Nařízení Komise 1292/2008 z 18. prosince 2008 (L340 z 19. 12. 2008, s 36)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:340:0036:0037:CS:PDF>

47) Nařízení Komise 1293/2008 z 18. prosince 2008 (L340 z 19. 12. 2008, s 38)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:340:0038:0040:CS:PDF>

48) Nařízení Komise 102/2009 ze 3. února 2009 (L34 ze 4. 2. 2009, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0008:0010:CS:PDF>

49) Nařízení Komise 202/2009 ze 16. března 2009 (L71 ze 17. 3. 2009, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0008:0010:CS:PDF>

50) Nařízení Komise 203/2009 ze 16. března 2009 (L71 ze 17. 3. 2009, s 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0011:0012:CS:PDF>

51) Nařízení Komise 232/2009 z 19. března 2009 (L74 z 20. 3. 2009, s 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0011:0012:CS:PDF>

52) Nařízení Komise 378/2009 z 8. května 2009 (L116 z 9. 5. 2009, s 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:116:0003:0005:CS:PDF>

53) Nařízení Komise 896/2009 z 25. září 2009 (L256 z 29. 9. 2009, s 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0006:0007:CS:PDF>

54) Nařízení Komise 903/2009 z 28. září 2009 (L256 z 29. 9. 2009, s 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0026:0027:CS:PDF>

55) Nařízení Komise 107/2010 z 8. února 2010 (L36 z 9. 2. 2010, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:036:0001:0003:CS:PDF>

56) Nařízení Komise 333/2010 z 22. dubna 2010 (L102 z 23. 4. 2010, s 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:102:0019:0020:CS:PDF>

57) Nařízení Komise 515/2010 z 15. června 2010 (L150 ze 16.6. 2010, s 44)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:150:0044:0045:CS:PDF>

58) Nařízení Komise 883/2010 z 7. října 2010 (L265 z 8.10.2010, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:265:0001:0003:CS:PDF>

59) Nařízení Komise 998/2010 z 5. listopadu 2010 (L290 z 6.11.2010, s 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:290:0022:0023:CS:PDF>

60) Nařízení Komise 1119/2010 z 2. prosince 2010 (L317 z 3.12.2010, s 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0009:0011:CS:PDF>

61) Nařízení Komise 1120/2010 z 2. prosince 2010 (L317 z 3.12.2010, s 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0012:0013:CS:PDF>

62) Nařízení Komise 168/2011 z 23. února 2011 (L49 z 24.2.2011, s 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0004:0005:CS:PDF>

63) Nařízení Komise 170/2011 z 23. února 2011 (L49 z 24.2.2011, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0008:0010:CS:PDF>

64) Nařízení Komise 184/2011 z 25. února 2011 (L53 z 26.2.2011, s 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:053:0033:0035:CS:PDF>

65) Nařízení Komise 212/2011 z 3. března 2011 (L59 z 4.3.2011, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:059:0001:0003:CS:PDF>

66) Nařízení Komise 336/2011 z 7. dubna 2011 (L94 z 8.4.2011, s 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:094:0017:0018:CS:PDF>

67) Nařízení Komise 361/2011 z 13. dubna 2011 (L100 z 14.4.2011, s 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:100:0022:0025:CS:PDF>

68) Nařízení Komise 373/2011 z 15. dubna 2011 (L102 z 16.4.2011, s 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:102:0010:0012:CS:PDF>

69) Nařízení Komise 516/2011 z 25. května 2011 (L138 z 26.5.2011, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:138:0043:0044:CS:PDF>

70) Nařízení Komise 881/2011 z 2.9.2011 (L 228 z 3.9.2011, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:228:0009:0010:CS:PDF>

71) Nařízení Komise 885/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0003:0004:CS:PDF>

72) Nařízení Komise 887/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0007:0008:CS:PDF>

73) Nařízení Komise 1074/2011 z 24.10.2011 (L 278 z 25.10.2011, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:278:0005:0006:CS:PDF>

74) Nařízení Komise 334/2012 z 19.4.2012 (L 108 z 20.4.2012, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:108:0006:0008:CS:PDF>

75) Nařízení Komise 1018/2012 z 5. listopadu 2012 (L 308 z 7.11.2012, s. 56)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:307:0056:0059:CS:PDF>

76) Nařízení Komise 95/2013 z 1. února 2013 (L 33 z 2.2.2013, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:033:0019:0020:CS:PDF>

77) Nařízení Komise 306/2013 z 2. dubna 2013 (L 91 z 3.4.2013, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:091:0005:0007:CS:PDF>

78) Nařízení Komise 413/2013 z 6. května 2013 (L 125 z 7.5.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:125:0001:0003:CS:PDF>

79) Nařízení Komise 357/2013 z 18. dubna 2013 (L 109 z 19.4.2013, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:109:0022:0022:CS:PDF>

80) Nařízení Komise 374/2013 z 23. dubna 2013 (L 112 z 24.4.2013, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:112:0013:0014:CS:PDF>

81) Nařízení Komise 544/2013 z 14. června 2013 (L 163 z 15.6.2013, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:163:0013:0014:CS:PDF>

82) Nařízení Komise 787/2013 z 16. sprna 2013 (L 220 z 17.8.2013, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:220:0015:0017:CS:PDF>

83) Nařízení Komise 797/2013 z 21. srpna 2013 (L 224 z 22.8.2013, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:224:0006:0008:CS:PDF>

84) Nařízení Komise 1059/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0030:0032:CS:PDF>

85) Nařízení Komise 1061/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 38)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0038:0041:CS:PDF>

86) Nařízení Komise 1077/2013 z 31. října 2013 (L 292 z 1.11.2013, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:292:0003:0006:CS:PDF>

87) Nařízení Komise 1101/2013 z 6. listopadu 2013 (L 296 z 7.11.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:296:0001:0003:CS:PDF>

88) Nařízení Komise 775/2013 z 12. srpna 2013 (L 217 z 13.8.2013, s. 32)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R0775&rid=3>

89) Nařízení Komise 1083/2014 z 15. října 2014 (L 298 z 16.10.2014, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1083&rid=1>

90) Nařízení Komise 1108/2014 z 20. října 2014 (L 301 z 21.10.2014, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_301_R_0007&from=CS>

91) Nařízení Komise 38/2015 z 13. ledna 2015 (L 8 z 14.1.2015, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0038&rid=2>

92) Nařízení Komise 502/2015 z 24. března 2015 (L 79 z 25.3.2015, s. 57)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0502&rid=1>

93) Nařízení Komise 518/2015 z 26. března 2015 (L 82 z 27.3.2015, s. 75)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0518&rid=1>

94) Nařízení Komise 2015/1020 z 29. června 2015 (L 163 z 30.6.2015, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1020&rid=1>

95) Nařízení Komise 2015/1053 z 1. července 2015 (L 171 z 2.7.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2015_171_R_0003&from=CS>

96) Nařízení Komise 2015/1105 z 8. července 2015 (L 181 z 9.7.2015, s. 65)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1105&rid=1>

97) Nařízení Komise 2015/1399 z 17. srpna 2015 (L 217 z 18.8.2015, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1399&rid=1>

98) Nařízení Komsie 2016/104 z 27. ledna 2016 (L 21 z 28.1.2016, s. 71)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0104&rid=1>

99) Nařízení Komise 2016/897 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0897&rid=1>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | |
| Enzymy | | | | | | | | | |
| E 5 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Aspergillus oryzae*  (DSM 10 287) s minimem aktivity  1 000 FXU5/g pro potahovanou  a 650 FXU/ml pro kapalnou formu | výkrm prasat27) | - | 200 FXU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 200 – 400 FXU/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 50 % obilovin (např. pšenice, ječmene, žita nebo tritikale) | 4.1.2010 | |
| kachny27) | - | 100 FXU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 100 – 400 FXU/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 50 % obilovin (např. pšenice, ječmene, žita nebo tritikale) | 4.1.2010 | |
| E 7 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,4-beta-glukanázy  z *Aspergillus niger*  (CBS 600.94) s minimem aktivity:  Potahovaná forma:  36 000 FXU7/g  15 000 BGU8/g  Kapalná forma:  36 000 FXU/g  15 000 BGU/g  Pevná forma:  36 000 FXU/g  15 000 BGU/g | kachny30) | - | 6 000 FXU  2 500 BGU | -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 6 000 FXU a 2 500 BGU na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany nebo betaglukany), např. obsahující více než 60 % pšenice | 12.6.2010 | |
| E 11 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-glukanázy, endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 74.252)  s minimem aktivity:  Kapalná a granulovaná forma:  8 000 U11/ml nebo g endo-1,4-beta-glukanázy  18 000 U12/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  26 000 U13/ml nebo g endo-1,4-beta-xylanázy | kachny25) |  | 400 U endo-1,4-beta-glukanázy  900 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 300 U endo-1,4-beta-xylanázy | -  -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 – 1 600 U endo-1,4-beta-glukanázy + 900 – 3 600 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 1 300 – 5 200 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 45 % ječmene nebo tritikale | 25.11.2009 | |
| E 28 | 3-fytáza  (EC 3.1.3.8) | přípravek 3-fytázy z *Trichoderma reesei* (CBS 528.94) s minimem aktivity 5 000 PPU30/g pro pevnou  a 1 000 PPU/g pro kapalnou formu | nosnice28) | - | 250 PPU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 250 – 1 000 PPU/kg kompletního krmiva 3. pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,22 % fosforu vázaného na fytin | 7.3.2010 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 28 3-fytáza (EC 3.1.3.8) pro nosnice | | | | | | | | | |
| E 30 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Penicillium funiculosum* (IMI SD 101) s minimem aktivity 2 000 U32/g endo-1,3(4)-beta glukanázy a 1 400 U33/g endo-1,4-beta-xylanázy pro práškovou formu a 500 U/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 350 U/ml endo-1,4-beta-xylanázy pro kapalnou formu |  |  |  |  |  |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 30 endo-1,3(4)-beta-glukanáza (Ec 3.2.1.6), endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) pro selata (odstavená), výkrm kachen | | | | | | | | | |
| E 37 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 2 500 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a 800 U40/ g subtilisinu | nosnice11) | - | endo-1,4-beta-xylanáza  1 875 U  subtilisin  600 U | -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 875 U endo-1,4-beta-xylanázy a 600 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 65 % pšenice | 18.2.2008 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 37 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8), subtilisin (EC 3.4.21.62) pro nosnice | | | | | | | | |
|  |  | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 5 000 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a 1 600 U40/ g subtilisinu | kachny27) | - | endo-1,4-beta-xylanáza 2 500 U  subtilisin  800 U | -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 2 500 U endo-1,4-beta-xylanázy a 800 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 65 % pšenice | 4.1.2010 | |
| E 39 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106)  a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) s minimem aktivity 400 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 400 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy | selata po odstavu28) | - | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 400 U  endo-1,4-beta-xylanáza 400 U | -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 400 U endo-1,4-beta-xylanázy 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 65 % ječmene 4. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | 7.3.2010 | |
| E 41 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 100 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 2 500 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a 800 U40/g subtilisinu |  |  | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  100 U  endo-1,4-beta-xylanáza  2500 U  subtilisin  800 U | -  -  - |  |  | |
| E 44 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) s minimem aktivity 250 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy  a 1000 U38/g alfa-amylázy |  |  | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  250 U  endo-1,4-beta-xylanáza  400 U  alfa-amyláza  1000 U | -  -  - |  |  | |
| E 51 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136) s minimem aktivity 100 IU49/g nebo ml pro pevnou i kapalnou formu |  | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 51 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) pro výkrm prasat | | | | | | | | |
| E 53 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Bacillolyzin  (EC 3.4.24.28)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), bacillolyzinu z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) s minimem aktivity:  2 350 U42/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy,  4 000 U43/g endo-1,4-beta-glukanázy,  400 U45/g alfa-amylázy,  450 U46/g bacillolyzinu a  20 000 U47/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm krůt28)  nosnice43) | -  - | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 587 U  endo-1,4-beta-glukanáza 1 000 U  alfa-amyláza 100 U  bacilolyzin 112 U  endo-1,4-beta-xylanáza 5 000 U | -  -  -  -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 587 – 2 350 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 1 000 – 4 000 U endo-1,4-beta-glukanázy, 100 – 400 U alfa-amylázy, 112 – 450 U bacilolyzinu a 5 000 – 20 000 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 30 % pšenice | 7.3.2010  22.10.2011 | |
| E 59 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Polygalakturonáza  (EC 3.2.1.15) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-glukanázy a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), subtilisinu z *Bacillus subtillis* (ATCC 2107) a polygalakturonázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) s minimem aktivity 300 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy, 150 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 4 000 U40/g subtilisinu, 400 U38/g alfa-amylázy a 25 U37/g polygalakturonázy | kachny27) | - | 300 U/g endo-1,4-beta-xylanázy  150 U/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  4 000 U/g subtilisinu  400 U/g alfa-amylázy  25 U/g polygalakturonázy | -  -  -  -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 300 U endo-1,4-beta-xylanázy, 150 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 4 000 U subtilizinu, 400 U alfa-amylázy a 25 U polygalakturonázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 40 % kukuřice | 4.1.2010 | |
|  |  |  | nosnice27) | - | 225 U/g endo-1,4-beta-xylanázy  112 U/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  3 000 U/g subtilisinu  300 U/g alfa-amylázy  18 U/g polygalakturonázy | -  -  -  -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 225 U endo-1,4-beta-xylanázy, 112 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 3 000 U subtilizinu, 300 U alfa-amylázy a 18 U polygalakturonázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 40 % kukuřice | 4.1.2010 | |
|  |  |  | výkrm krůt34) | - | 100 U/g endo-1,4-beta-xylanázy  50 U/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1333 U/g subtilisinu  133 U/g alfa-amylázy  8,3 U/g polygalakturonázy | -  -  -  -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 100 - 300 U endo-1,4-beta-xylanázy, 50 - 150 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 1 333 - 4 000 U subtilizinu, 133 - 400 U alfa-amylázy a 8,3 - 25 U polygalakturonázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany) | 8.1.2011 | |
| E 60 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) s minimem aktivity 5 000 U35/ml endo-1,4-beta-xylanázy a 50 U17/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy |  |  |  |  |  |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 60 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8), nedo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.1.2.6) pro výkrm krůt | | | | | | | | | |
| E 62 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Aspergillus niger* (CBS 109.713) s minimem aktivity:  5 600 TXU51/g pro pevnou formu a 5 600 TXU/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat23), 70) |  |  |  |  |  | |
| E 63 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Trichoderma reesei* (CBS 529.94) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (CBS 526.94) s minimem aktivity:  800 000 BXU29/g endo-1,4-beta xylanázy a 200 000 BU28/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy pro pevnou formu a 120 000 BXU/ml endo-1,4-beta xylanázy a 30 000 BU/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy pro kapalnou formu |  |  |  |  |  |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 63 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8), endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3-2-1-6) pro výkrm krůt a výkrm kuřat | | | | | | | | | |
| E 64 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) |  | výkrm kuřat29)  selata po odstavu29) |  |  |  |  |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 64 endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.1.2.6), endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) pro výkrm kuřat, selata (odstavená) | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1 | Adisseo | 3-fytáza  EC 3.1.3.8  (ROVABIO PHY AP a ROVABIO PHY LC) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 3-fytázy z *Penicillium funiculosum* (CBS 111.433) s minimem aktivity pro:  pevná forma: 2500 RPU55/g  kapalná forma: 1000 RPU/ml  **Charakteristika účinné látky:**  3-fytáza z *Penicillium funiculosum* (CBS 111.433)  **Analytické metody\***  Kolorimetrická metoda měření anorganického fosfátu uvolněného enzymem z fytátového substrátu. | výkrm kuřat44) | ~~-~~ | 350 RPU | | - | 1. v návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. pro použití v krmivech s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin.  3. pro selata po odstavu do maximální tělesné hmotnosti 35 kg.  4. bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  5. doporučené dávky na kilogram kompletního krmiva:  - výkrm kuřat 350–500 RPU;  - nosnice: 300–500 RPU;  - selata po odstavu: 250–500 RPU;  - výkrm prasat: 350–500 RPU; | 22.10.2007 |
| nosnice44) | 300 RPU | | 22.10.2007 |
| selata (po odstavu)44) | 250 RPU | | 22.10.2007 |
| výkrm prasat44) | 350 RPU | | 22.10.2007 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a2 | Biozyme Incorporated | Fermentační produkt *Aspergillus oryzae*  NRRL 458  (Amaferm) | **Složení doplňkové látky:**  Fermentační produkt *Aspergillus oryzae* NRRL 458: 4–5 %  Pšeničné otruby: 94–95 %  Nerezavějící grit obsahující 5% uhličitanu kobaltnatého: 1 %  **Charakteristika účinné látky:**  Fermentační produkt *Aspergillus oryzae* (NRRL 458) obsahující:  Endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4: 3 IU52/g;  Alfa-amyláza EC 3.2.1.1: 40 IU53/g;  **Analytická metoda:**  Alfa-amyláza AOAC 17. vyd. 2002.01  Endo-1,4-beta-glukanáza (založená na rozpustných bílkovinách a aktivitách celulázy anaerobních hub (*Neocallimastix frontalis* EB 188) (Barichievich, EB, Calza RE (1990)). | dojnice38) | ~~-~~ | 85 | | 300 | 1. doporučená dávka: množství doplňkové látky v denní krmné dávce by mělo být 3–5 g / dojnici / den.  2. pro bezpečnost uživatelů: při manipulaci se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle. | 5.6.2017 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 4a3i | Elanco GmbH | Endo-1,4-β-mannosidasa  EC 3.2.1.78 | **Složení doplňkové látky**:  Přípravek endo-1,4-β-mannosidasy z *Paenibacillus lentus* (DSM 32052) s minimem aktivity 7,2 x 105 U54/ml  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-β-mannosidasa z *Paenibacillus lentus* (DSM 32052)  **Analytická metoda4\*:**  Kolorimetrická metoda založená na reakci redukujících cukrů (ekvivalent manózy) s kyselinou 3,5-dinitrosalicylovou | Výkrm kuřat186)  Výkrm krůt186)  Odchov kuřic186)  Odchov krůt186)  Výkrm nebo odchov menšinových druhů drůbeže186) | - | 79 200 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 26.2.2030 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a5 | AB Enzymes GmbH | 6-fytáza  EC 3.1.3.26  (Quantum Phytase 2500 D  Quantum Phytase 5000 L) | Složení doplňkové látky 6-fytáza EC 3.1.3.26 z *Pichia pastoris (DSM 15927)* s minimem aktivity pro:  pevnou formu: 2 500 FTU1/g  kapalnou formu: 5 000 FTU/ml  **Charakteristika účinné látky**  6-fytáza EC 3.1.3.26 z *Pichia pastoris (DSM 15927)*  **Analytická metoda\*\***  Kolorimetrická metoda založená na reakci molybdátovanadátového činidla s organickým fosfátem uvolněným reakcí ze substrátu obsahujícího fytát (fosforečnan sodný) při pH 5,5 a teplotě 37 °C. | výkrm kuřat56) | - | 500 FTU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva:  - výkrm kuřat: 500–2500 FTU;  - nosnice: 250 - 2000 FTU;  - výkrm kachen: 250–2000 FTU;  - výkrm krůt: 500–2700 FTU;  - selata (po odstavu): 100–2500 FTU.  3. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,25 % fosforu vázaného na fytin.  4. Pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg.  5. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice. | 8.7.2018 |
| nosnice56),78), 98) | 250 FTU | | 8.7.2018 |
| výkrm kachen56) | 250 FTU | | 8.7.2018 |
| výkrm krůt56), 98) | 500 FTU | | 8.7.2018 |
| selata (po odstavu)56) | 100 FTU | | 8.7.2018 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a6 | DSM Nutritional Products Ltd zastoupený spole čností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | Složení dopl ňkové látky:Přípravek 6-fytázy z *Aspergillus oryzae* (DSM 17594) s minimem aktivity pro:pevnou formu: 10 000 FYT 2/gkapalnou formu: 20 000 FYT/gCharakteristika účinné látky:6-fytáza z *Aspergillus oryzae* (DSM 17594)Analytická metoda\* (Kolorimetrická metoda založená na reakci molybdátovanadátového činidla s anorgani ckým fosfátem, který vzniká půso-bením 6-fytázy na substrát obsahující fytát (fytát sodný) při pH 5,5 a teplot ě 37 °C, stanovitelného podle kalib rační křivky anor-ganického fosfátu. | Selata (po odstavu)68) | ~~-~~ | 1 500 FYT | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. U selat (po odstavu) do živé hmotnosti 35 kg  3. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva:  — výkrm drůbeže:  1 500–3 000 FYT,  — nosnice:  600–1 500 FYT,  — selata (po odstavu) a výkrm prasat:  1 500–3 000 FYT  4. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin  5. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice | 1.12.2019 |
| Výkrm prasat68) | 1 500 FYT | | 1.12.2019 |
| Výkrm drůbeže68) | 1 500 FYT | | 1.12.2019 |
| Nosnice68) | 600 FYT | | 1.12.2019 |
| DSM Nutritional Products Ltd zastoupený společností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | Složení doplňkové látky:Přípravek 6-fytázy z *Aspergillus oryzae* (DSM 17594) s minimem aktivity pro:potahovanou formu: 10 000 FYT 2/gjinou pevnou formu: 50 000 FYT/gkapalnou formu: 20 000 FYT/gCharakteristika účinné látky:6-fytáza z *Aspergillus oryzae* (DSM 17594)Analytická metoda\* (Kolorimetrická metoda založená na reakci molybdátovanadátového činidla s anorganickým fosfátem, který vzniká působením 6-fytázy na substrát obsahující fytát (fytát sodný) při pH 5,5 a teplotě 37 °C. Množství uvolněného fosfátu se určí podle kalibrační křivky anorganického fosfátu. | Prasnice80) | ~~-~~ | 1 500 FYT | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Pro použití v krmivech s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin.    3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice | 26.11.2020 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 4a7 | BASF SE | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Endo-1,4-beta-glukanáza  EC 3.2.1.4 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus niger* CBS 109.713a endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus niger* DSM 18404 s minimem aktivity 5 600 TXU51 a  2 500 TGU (2)/g v pevné nebo kapalné formě  **Charakteristika účinné látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus niger* CBS 109.713a endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus niger* DSM 18404  **Analytická metoda: 4\***  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce, premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  Viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity  vyvolaném působením endo-1,4-beta-xylanázy  na substrát obsahující xylan (pšeničný arabinoxylan)  při pH 3,5 a 55 °C.  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-glukanázy v doplňkové látce, premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity  vyvolaném působením endo-1,4-beta-glukanázy na substrát obsahující glukan (ječný betaglukan) při pH 3,5 a 40 °C. | Výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřice 204) | ~~-~~ | 280 TXU  125 TGU | | - | 1. V návodu pro použití doplň kové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest.  1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování.  2. Doporučené dávky na kilogram kompletního krmiva: 560–840 TXU/250–375 TGU.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle a rukavice | 8.7.2031 |
| Nosnice výkrm a nosnice všech menšinových druhů drůbeže204) |  |
| Okrasní ptáci204) |  | |  |
| Krůty204) | 560 TXU  250 TGU | |  |
| Odstavená selata204) |  | |  |
| Výkrm prasat 118) | 560 TXU  250 TGU | | 12.1.2024 |
| * Povolený přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus niger* CBS 109.713a endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus niger* DSM 18404 a premixy, které jej obsahují, vyrobení a označené před 8.1.2022 v souladu s pravidly platnými před 8.7.2021, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující přípravek, vyrobené a označené před 8.7.2022 v souladu s pravidly platnými před 8.7.2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob, jestliže jsou určeny k produkci potravin. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující přípravek, vyrobené a označené před 8.7.2023 v souladu s pravidly platnými před 8.7.2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | | |

4\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a8 | Roal Oy | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma reesei* (CBS 114044) s minimem aktivity pro:  pevnou formu: 4 × 106 BXU67/g  kapalnou formu: 4 × 105 BXU/g  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma reesei* (CBS 114044)  **Analytická metoda 4\*:**  V doplňkové látce a premixu: stanovení redukujících cukrů uvolněných endo-1,4-beta-xylanázou kolorimetrickou reakcí s dini-trosalicylovou kyselinou při pH 5,3 a teplotě 50 C.  V krmivech: kolorimetrická metoda: stanovení vodorozpustných barviv uvolněných enzymem z azurinem síťovaného substrátu pšeničného arabinoxylanu. | Selata po odstavu64) | ~~-~~ | 24 000 BXU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 64),92)  2. Pro selata po odstavu do živé hmotnosti 35 kg. 64)  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahujících více než 20 % pšenice.64)  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.64),92) | 19.10.2019 |
| Výkrm kuřat64) | 8000 BXU | | 19.10.2019 |
| Odchov kuřat a kuřice64) | 8000 BXU | | 19.10.2019 |
| Výkrm krůt64) | 16000 BXU | | 19.10.2019 |
| Odchov krůt64) | 16000 BXU | | 19.10.2019 |
| Menšinové druhy drůbeže s výjimkou nosnic92) | 8000 BXU 169) | | 24.11.2021 |
| Nosnice a nosnice menšinových druhů drůbeže92) | 24 000 BXU | | 24.11.2021 |
| Výkrm prasat92) | 20 000 BXU 169) | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika při jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.169) | 24.11.2021 |
| Nosnice169) | 12 000 BXU | | 24.11.2021 |
| Nosnice menšinových druhů 169) | 24 000 BXU | | 24.11.2021 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a9 | Avene NV | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)- beta-glukanáza  EC 3.2.1.6 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (MUCL 49754)  s minimem aktivity  40 000 XU59/g a  9 000 BGU58/g  **Charakteristika účinné látky**: Endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (MUCL 49754)  Analytická metoda**\*\*\***  **Charakteristika účinné látky v doplňkové látce:**  — kolorimetrická metoda založená na reakci dinitrosalicylové kyseliny s redukujícím cukrem, který vzniká působením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahující xylan, | Výkrm kuřat84) | ~~-~~ | 3000 XU65  675 BGU66 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování84),94)  2. Pro použití do krmiva bohatého na neškrobové polysacharidy (hlavně beta-glukany a arabinoxylany)114), např. obsahujícího více než 30 % pšenice, ječmene, žita a/nebo tritikale.84)  3. Pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35kg94)  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.84),94) | 4.12.2019 |
| Selata (po odstavu)94) | 4000 XU65  900 BGU66 | | 17.11.2021 |
| Nosnice a nosnice menšinových druhů drůbeže 104) | 4000 XU65  900 BGU66 | | 15.11.2022 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže 104) | 3000 XU65  675 BGU66 | | 15.11.2021 |
| Výkrm prasat 114) | 4000 XU65 | | 14.11.2023 |
| Výkrm menšinových druhů prasat jiných než prase domácí (*Sus scrofa domesticus*) 114) | 900 BGU66 | | 14.11.2023 |
| Výkrm krůt 114) |  | | 14.11.2023 |
|  |  |  | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z (EC 3.2.1.6) s minimem aktivity 40 000 XU 65/g a 9000 BGU 66/g v pevné a kapalné formě  **Charakteristika účinné látky**:  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma longibrachiatum* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy (EC 3.2.1.6) z *Trichoderma longibrachiatum* (MUCL 49754)  **Analytická metoda\*\*\***  Charakteristika účinné látky v doplňkové látce:  — kolorimetrická metoda založená na reakci kyseliny dinitrosalicylové s redukujícími cukry uvolněnými působením endo-1,4-beta-xylanázy na na xylanový substrát,  — kolorimetrická metoda založená na reakci kyseliny dinitrosalicylové s redukujícími cukry uvolněnými působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na na substrát s β-glukanem.  Charakteristika účinné látky v krmivech:  — kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátu s barvivem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan  — kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,3(4)-beta-glukanázou ze substrátu s barvivem vázaným na zesíťovaný ječný betaglukan. | Výkrm kuřat 201) |  | 3000 XU65  675 BGU66 | |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro použití do krmiv bohatých na škrobové a neškrobové polysacharidy (hlavně beta-glukany a arabinoxylany)  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí a ze styku s kůží. V případě, že těmito opatřeními nelze uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest a rukavic. | 17.3.2031 |
| - Povolení přípravku z endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum dříve reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum dříve reesei* (MUCL 49754) se obnovuje nařízením Komise (EU) 2021/329 pro výkrm kuřat.  - Povolení přípravku z endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum dříve reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum dříve reesei* (MUCL 49754) a premixy, které jej obsahují, vyrobené a označené před dnem 17. září 2021 v souladu s pravidly platnými před 17. březnem 2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob.  - Krmné suroviny a krmné směsi obsahující přípravek, vyrobené a označené před 17. březnem 2022 v souladu s pravidly platnými před 17. březnem 2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin.  - Nařízení (ES) č. 1091/2009 se zrušuje. | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a10 | Danisco Animal Nutrition (právnická osoba Finnfeeds International Limited)67) 87)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 173) | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Subtilisin  EC 3.4.21.62  Alfa-amyláza  EC 3.2.1.1 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588), subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (ATCC 3978) s minimem aktivity  Pevná forma:  Endo-1,4-beta-xylanáza  1 500 U60/g  Subtilisin (proteáza)  20 000 U40/g  Alfa-amyláza  2 000 U\*38/g  **Charakteristika účinné látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588), subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (ATCC 3978)  **Analytické metody** (\*) Stanovení účinné látky v doplňkové látce, premixech a krmivech: Endo-1,4-beta-xylanáza: kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou z komerčního substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan; ALFA-amyláza: kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného alfa-amylázou z komerčního substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný polymerovaný škrob; Subtilisin: kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva (azurinu) uvolněného subtilisinem z komerčního substrátu s barvivem vázaným na zesíťovaný kasein. | Výkrm kuřat67) | ~~-~~ | Endo-1,4-beta-xylanáza 187,5 U  Subtilisin  2 500 U  Alfa-amyláza 250 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování.  2. Pro použití do krmiv bohatých na neškrobové polysacharidy (zejména beta-glukany a arabinoxylany), např. s obsahem více než 40 % kukuřice.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  4. Vytvoří se vhodná kontrolní metoda. | 3.12.2019 |
| Kachny67) | Endo-1,4-beta-xylanáza 75 U  Subtilisin  1 000 U  Alfa-amyláza 100 U | | 3.12.2019 |
| Výkrm krůt67) | Endo-1,4-beta-xylanáza 300 U  Subtilisin  4 000 U  Alfa-amyláza 400 U | | 3.12.2019 |
| Nosnice 87) | endo-1,4-beta-  xylanáza 300 U  subtilisin 4 000 U  alfa-amyláza 400 U | | 30.5.2021 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 4a11 | Danisco Animal Nutrition, (právnická osoba Danisco (UK) Limited) 74) 90) 106)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 173) | Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei*  (ATCC PTA 5588) s minimem aktivity: 40 000 U 62 /g  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588)  **Analytická metoda** (\*\*\*)**Analytická metoda** (\*\*\*):  Pro účely stanovitelnosti aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:  Kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan při pH 4,25 a teplotě 50°C | Výkrm kuřat74), 108) | ~~-~~ | 625 U62 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování.  2. Pro použití do krmiv bohatých na škrobové a neškrobové polysacharidy (zejména arabinoxylany), např. obsahující více než 40 % pšenice nebo 60 % kukuřice.  3. Pro selata (po odstavu) do 35 kg  4. Pro použití do krmiv bohatých na škrobové a neškrobové polysacharidy (hlavně beta-arabinoxylany) 108) | 13.1.2020 |
| Nosnice74), 108) | 2 625 U62 | | 13.1.2020 |
| Kachny74), 108) | 625 U62 | | 13.1.2020 |
| Výkrm krůt74), 108) | 1 250 U62 | | 13.1.2020 |
| Selata (po odstavu) a výkrm prasat 90) | 2 000 U62 | | 20.6.2021 |
| Menšinové druhy drůbeže kromě kachen106) | 625 U62 | | 27.11.2022 |
| 4a11 | Danisco (UK) Ltd, zastoupený v Unii společností Genencor International B.V. | Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* CBS 143953 s minimem aktivity:  40 000 U 62 /g  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* CBS 143953  **Analytická metoda** (\*\*\*):  Pro účely stanovitelnosti aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:  Kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan. | Všechny druhy drůbeže209) | ~~-~~ | 625 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a dýchacích cest. | 20.12.2031 |
| Výkrm prasat209)  Selata (odstavená a sající)209)  Všechny menšinové druhy prasat209) | 2 000 U | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a12 | Roal Oy | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | Složení doplňkové látky Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) z *Trichoderma reesei* CBS 122001 s minimálním obsahem  Pevná forma: 40 000 PPU 30/g  Kapalná forma: 10 000 PPU/g  **Charakteristika účinné látky**  6-fytáza (EC 3.1.3.26) z *Trichoderma reesei* (CBS 122001)  **Analytická metoda \*\***  Kolorimetrická metoda pro stanovení aktivity 6-fytázy měřením množství anorganického fosfátu uvolněného z fytátu sodného na základě zbarvení vzniklého při redukci fosfomolybdenanového komplexu. | Výkrm a odchov drůbeže 205) | ~~-~~ | 250 PPU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 8.7.2031 |
| Prasata 205) |  | |  |
| Drůbež na snášku 205) | 125 PPU | |  |
| * Povolený přípravek 6-fytázy z *Trichoderma reesei* CBS 122001 a premixy, které jej obsahují, vyrobené a označené před 8.1.2022 v souladu s pravidly platnými před 8.7.2021, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující přípravek, vyrobené a označené před 8.7.2022 v souladu s pravidly platnými před 8.7.2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob, jestliže jsou určeny k produkci potravin. | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a13 | DSM Nutritional Products Ltd., v Unii zastoupená společností DSM Nutritional Products Sp.z o.o. | Proteáza serinu (EC 3.4.21.-) | Složení doplňkové látky Pevný a kapalná přípravek proteázy serinu (EC 3.4.21.-) z *Bacillus licheniformis* DSM 19670 s minimem aktivity 75 000 PROT (61)/g  **Charakteristika účinné látky**  Proteáza serinu (EC 3.4.21.-) z *Bacillus licheniformis* DSM 19670  **Analytická metoda 4\***  Pro kvantifikaci aktivity proteázy serinu v doplňkové látce, premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci proteázy serinu na substrátu Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA. | Výkrm kuřat 208) | ~~-~~ | 15 000 PROT | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 21.9.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a14 | Avene NV | Endo-1,4-β-xylanáza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-β-glukanáza EC 3.2.1.6 Polygalakturonáza EC 3.2.1.15 | **Složení doplňkové látky** Přípravek endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) z Trichoderma reesei (MUCL 49755), endo- 1,3(4)-β-glukanázy (EC 3.2.1.6) z Trichoderma reesei (MUCL 49754) a polygalakturonázy (EC 3.2.1.15) z Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) s minimem aktivity:  pevná forma: Endo-1,4-β-xylanáza: 21 400 XU (1 )/g Endo-1,3(4)-β-glukanáza: 12 300 BGU (2 )/g Polygalakturonáza: 460 PGLU (3 )/g.  kapalná forma: Endo-1,4-β-xylanáza: 10 700 XU/g Endo-1,3(4)-β-glukanáza: 6 150 BGU/g Polygalakturonáza: 230 PGLU/g.  **Charakteristika účinné látky** Endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) z Trichoderma reesei, endo-1,3(4)-β-glukanáza (EC 3.2.1.6) z Trichoderma reesei a polygalakturonáza (EC 3.2.1.15) z Aspergillus aculeatus  **Analytická metoda \*:** Charakteristika účinných látek v doplňkové látce a krmivech:  — Kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-β-xylanázou ze substrátu s barvivem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan.  — Kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,3(4)-β-glukanázou ze substrátu s barvivem vázaným na zesíťovaný ječný betaglukan.  — Viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity vyvolaném působením polygalakturonázy na substrát obsahující pektin (kyselinu polymethylgalakturonovou). | Selata (po odstavu) 89) | ~~-~~ | Endo-1,4-β- xylanáza: 2 140 XU  Endo-1,3(4)- β-glukanáza: 1 230 BGU  Polygalakturonáza: 46 PGLU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Pro selata (po odstavu) do 35 kg.  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy. | 20.6.2021 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a15 | Danisco Animal Nutrition85) 142)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 173) | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta- glukanáza  EC 3.2.1.6 | **Složení doplňkové látky:** Přípravek (v pevné a kapalné formě) endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) s minimem aktivity 12 200 U (63)/g a endo-1,3(4)- beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (ATCC SD 2106) s minimem aktivity 1 520 U (64)/g  **Charakteristika účinné látky**: Endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) a endo- 1,3(4)-beta-glukanáza z *Trichoderma reesei* (ATCC SD 2106)  **Analytické metody: 4\*** Charakteristika účinné látky v doplňkové látce, premixech a krmivech:  — kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněné působením endo-1,4- beta-xylanázy z azurinem síťovaných substrátů pšeničného arabinoxylanu,  — kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněné působením endo-1,3(4)- beta-glukanázy z azurinem síťovaných substrátů betaglukanu ječmene. | Výkrm krůt a odchov krůt 85) | ~~-~~ | endo-1,4- beta-xylanáza  1 220 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza 152 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Pro použití do krmiva bohatého na neškrobové polysacharidy (hlavně beta-glukany a arabinoxylany), např. obsahujícího více než 30 % pšenice, ječmene, žita a/nebo tritikale.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice.  4. Pro selata (po odstavu) do 35 kg.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 28.4.2011 |
| Nosnice 85) | endo-1,4- beta-xylanáza  1 220 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza 152 U | | 28.4.2011 |
| Jiná drůbež 85) | endo-1,4- beta-xylanáza 610 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza 76 U | | 28.4.2011 |
| Selata (po odstavu) 85) | endo-1,4- beta-xylanáza 610 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza 76 U | | 28.4.2011 |
| Výkrm prasat 85) | endo-1,4- beta-xylanáza 610 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza 76 U | | 28.4.2011 |
| Prasnice produkující mléko (včetně menšinových druhů prasat) 142) | endo-1,4- beta-xylanáza 1 220 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza  152 U | | 12.7.2026 |
| Menšinové druhy prasat – po odstavu a výkrm 142) | endo-1,4- beta-xylanáza 610 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza  76 U | | 12.7.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4a16 | Huvepharma EOOD 138) | 6-fytáza (EC 3.1.3.26) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) z *Komagataella pastoris* (DSM 23036) s minimem aktivity:  4000 PPU 68/g v pevné formě  8000 PPU/g v kapalné formě  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza (EC 3.1.3.26) *Komagataella pastoris* (DSM 23036)  **Analytická metoda 5\*:**  Kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného | Všechny druhy ptáků kromě krůt  Všechny druhy prasat kromě selat 95), 138) 213) | ~~-~~ | 125 PPU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro použití v krmivech s obsahem více než 0,23% fosforu vázaného na fytin.160)  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze uvedená rizika vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| Krůty  Selata  95), 138) 213) | 250 PPU | 22.9.2032 |
| Ryby 160) | 500 PPU | 29.12.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a17 | Kerry Ingredients and Flavours | Alfa-galaktosidáza (EC 3.2.1.22)  Endo-1,4,-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) | **Složení doplňkové látky:**  přípravek z alfa-galaktosidázy (EC 3.2.1.22) ze *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 615.94) a endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus* *niger* (CBS 120.604), s minimální aktivitou  -1000 U(1) alfa-galaktosidázy/g  -5700 U(2) endo-1,4,-beta-glukanázy/g  **Charakteristika účinné látky:**  alfa-galaktosidáza (EC 3.2.1.22) ze *Saccharomyces* *cerevisiae* (CBS 615.94) a endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus* *niger* (CBS 120.604)  **Analytická metoda 3\*, 4\*:**  **Měření-**  **-** kolorometrická metoda založená na měření p-nitrofenolu uvelněného činností alfa-galaktosidázy ze substrátu –nitrofenyl-alfa-galaktopyranosidu  - kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněnépůsobením endo-1,4,-beta-glukanázy z azurinem síťovaného substrátu betaglukanu ječmene | výkrm kuřat130) | - | 50 U69) alfa-galaktosidázy  285 U70) endo-1,4,-beta-glukanázy | |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Maximální doporučená dávka:  - 100 U alfa-galatosidázy/kg kompletního krmiva  - 570 U endo-1,4,-beta-glukanázy/kg kompletního krmiva  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 9.4.2022 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže 117) | alfa-galaktosidáza 50 U  endo-1,4,-beta-glukanáza 285 U | | 8.1.2024 |
| Odchov kuřat a kuřice 117) | alfa-galaktosidáza 50 U  endo-1,4,-beta-glukanáza 285 U | | 8.1.2024 |
| Nosnice 135) | 100 U alfa-galaktosidázy  570 U endo-1,4,-beta-glukanázy | | 7.1.2026 |
| Nosnice menšinových druhů drůbeže 135) | 100 U alfa-galaktosidázy  570 U endo-1,4,-beta-glukanázy | | 7.1.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a18 | DSM Nutritional Products | 6-fytáza  (EC 3.1.3.26) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) z *Aspergillus oryzae* (DSM 22594) s minimem aktivity pro:  10 000 FYT 71/g v pevné formě  20 000 FYT 71/g v kapalné formě  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza (EC 3.1.3.26) z *Aspergillus oryzae* (DSM 22594)  **Analytická metoda\*\*\*:**  Kolorimetrická metoda pro měření anorganického fosfátu uvolněného 6-fytázou z fytátu (ISO 30024:2009) | Drůbež 99), 110), 145) | ~~-~~ | 500 FYT | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 2. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva:   - drůbež, selata (po odstavu) a výkrm prasat: 500 – 4000 FYT,  - prasnice: 500 – 4000 FYT.   1. Pro použití v krmivech s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin. 2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. 3. Pro použití u selat po odstavu do váhy 35 kg. | 9.10.2022 |
| Výkrm prasat 99), 110), 145) | 500 FYT | | 9.10.2022 |
| Selata (po odstavu) 99), 110), 145) | 500 FYT | | 9.10.2022 |
| Prasnice 99), 110), 145) | 500 FYT | | 9.10.2022 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a19 | ROAL Oy | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy z *Trichoderma reesei* (CBS 126897) s minimem aktivity:  kapalná a pevná forma: 5000 FTU1/g  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza (EC 3.1.3.26) z *Trichoderma reesei* (CBS 126897)  **Analytická metoda\*\*\*:**  Stanovení 6-fytázy:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci 6-fytázy na fytátu: EN ISO 30024 | Drůbež kromě nosnic 120) | ~~-~~ | 250 FTU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin  3. Doporučená maximální dávka:  - 2500 FTU/kg kompletního krmiva pro drůbež  - 1750 FTU/kg kompletního krmiva pro odstavená selata, výkrm prasat a prasnice  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 11.4.2024 |
| Nosnice 120) | 150 FTU | | 11.4.2024 |
| Odstavená selata 120) | 500 FTU | | 11.4.2024 |
| Výkrm prasat a prasnice 120) | 250 FTU | | 11.4.2024 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a20 | ROAL Oy | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (CBS 126896) s minimem aktivity:  - pevná forma: endo-1,3(4)-beta-glukanáza 200 000 BU 75/g  - kapalná forma: endo-1,3(4)-beta-glukanáza 400 000 BU 75/g  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,3(4)-beta-glukanáza z *Trichoderma reesei* (CBS 126896)  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro účely stanovitelnosti aktivity endo-1,3(4)-beta-glukanázy: spektrofotometrická (DNS) metoda založená na kvantifikaci cukrů produkovaných působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na ječný betaglukan při pH 4,8 a teplotě 50 °C | Výkrm kuřat 121) | ~~-~~ | 20 000 BU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabulita při peletování  2. Pro použití u (odstavených) selat do váhy přibližně 35 kg  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice | 15.4.2024 |
| Selata (odstavená) 121) | 10 000 BU | | 15.4.2024 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a21 | DSM Nutritional products Ltd., zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z.o.o | Alfa-amyláza  EC 3.2.1.1 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek alfa-amylázy z *Bacillus licheniformis* (DSM 21564) s minimem aktivity pro:  Pevná forma: 160 KNU77/g  Kapalná forma: 240 KNU77/g  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-amyláza EC 3.2.1.1 z *Bacillus licheniformis* (DSM 21564)  **Analytická metoda 4\*:**  Stanovení alfa-amylázy: Kolorimetrická metoda založená na měření zabarvených fragmentů uvolněných alfa-amylázou na substrátech červeného škrobu | Dojnice 127) | ~~-~~ | 300 KNU77 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premix musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Pro použití až do čtrnáctého týdnu laktace  3. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice | 4.2.2025 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a22 | Adisseo France S.A.S. | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  a  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy (EC 3.2.1.6) z *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 a *Talaromyces versatilis* sp. nov. DSM 26702 s minimem aktivity:  - pevná forma: endo-1,4-beta-xylanáza 22 000 VU74/g a endo-1,3(4)-beta-glukanáza 15 200 VU74/g  - kapalná forma: aktivita endo-1,4-beta-xylanázy 5 500 VU/ml a endo-1,3(4)-beta-glukanázy 3 800 VU/ml  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.2.1.6) z *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 a *Talaromyces versatilis* sp. nov. DSM 26702  **Analytická metoda 4\*:**  Pro účely stravitelnosti aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:  - viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity vyvolaném působením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahující xylan (pšeničný arabinoxylan)  Pro účely stravitelnosti aktivity endo-1,3(4)-beta-glukanázy:  - viskozimetrická meotda založená na poklesu viskozity vyvolaném působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na glukanový substrát (ječný betaglukan) při pH = 5,5 a teplotě 30 °C | Výkrm kuřat 128) | ~~-~~ | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premix musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 19.5.2025 |
| Odchov kuřat a kuřice 128) | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | 19.5.2025 |
| Výkrm a odchov menšinových druhů ptactva 128) | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | 19.5.2025 |
| Výkrm krůt 133) | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | 31.12.2025 |
| Odchov krůt 133) | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | 31.12.2025 |
| Nosnice 147) | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | 28.2.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a23 | Kaesler Nutrition GmbH 159) | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy z *Komagataella pastoris* (DSM 25375) s minimem aktivity 40 000 U 79/g  Kapalná a pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza z *Komagataella pastoris* (DSM 25375)  **Analytická metoda 3\*:**  - Pro stanovení aktivity 6-fytázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA Method Book, Vol. III, 27.1.1  - Pro stanovení aktivity 6-fytázy v premixech a minerálnách krmivech: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA Method Book, Vol. III, 27.1.3  - Pro stanovení aktivity 6-fytázy v krmivech: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřice, výkrm a odchov všech druhů ptáků kromě výkrmu a odchovu krůt 137) | ~~-~~ | 250 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 29.3.2026 |
| Snáška všech druhů ptáků 137) | 125 U | | 29.3.2026 |
| Výkrm a odchov krůt 137) | 500 U | | 29.3.2026 |
| Selata (odstavená), výkrm prasat, prasnice a menšinové druhy prasat 137) | 250 U | | 29.3.2026 |
| - Dle nařízení Komise 2017/2231 se doplňková látka 6-fytáza stanovená v příloze nařízení 2016/329, jakož i premixy a krmné směsi obsahující uvedenou DL, vyrobené a označené před 25.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 25.12.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a24 | Danisco /UK) Ltd141) 152)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 173) | 6-fytáza EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy z *Trichoderma* *reesei* (ATCC SD-6528) s minimum activity 15 000 U 79/g  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza z *Trichoderma* *reesei* (ATCC SD-6528)  **Analytická metoda:**  Pro stanovení activity 6-fytázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem  Pro stanovení activity 6-fytázy a premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem EN ISO 30024 | Všechny druhy drůbeže 141) | ~~-~~ | 250 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Maximální doporučená dávka: 2 000 U/kg krmiva  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nezlze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 29.6.2026 |
|  |  | |  |
| **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy z *Trichoderma* *reesei* (ATCC SD-6528) s minimem aktivity 20 000 FTU 1/g  PEVNÁ FORMA  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza (EC 3.1.3.26) z *Trichoderma* *reesei* (ATCC SD-6528)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity 6-fytázy v doplňkové látce a premixech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem  Pro stanovení aktivity 6-fytázy v krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem EN ISO 30024 | Všechny druhy drůbeže 152) | ~~-~~ | 250 FTU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Maximální doporučená dávka: 2 000 FTU/kg kompletního krmiva  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 14.6.2027 |
| Všechny druhy prasat (kromě sajících selat) 152) | 250 FTU | | 14.6.2027 |

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a25 | Fertinagro Nutrientes S.L. | 3-fytáza  EC 3.1.3.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 3-fytázy z *Komagataella pastoris* (CECT 13094) s minimem aktivity: 1 000 FTU1/ml  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  3-fytáza (EC 3.1.3.8) z *Komagataella pastoris* (CECT 13094)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v krmivech\_  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm kuřat 151) | ~~-~~ | 500 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Doporučená maximální dávka pro výkrm kuřat a nosnice: 1 000 FTU/kg kompletního krmiva  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 14.6.2027 |
| Nosnice 151) | 1 000 FTU | 14.6.2027 |
| Odchov kuřat a kuřice  Výkrm kuřice nebo odchov menšinových druhů drůbeže  172) | ~~-~~ | 500 FTU | - | 20.2.2029 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a25 | Fertinagro Nutrientes S.L. | 3-fytáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 3-fytázy z *Komagataella phaffii* (CECT 13094) s minimem aktivity: 10 000 FTU1/g  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  3-fytáza (EC 3.2.1.8) z *Komagataella phaffii* (CECT 13094)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v doplňkové látce a premixech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm kuřat nebo odchov kuřat a kuřice  Výkrm nebo snáška nebo odchov menšinových druhů drůbeže176) | ~~-~~ | - | 500 FTU | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 5.6.2029 |
| Nosnice176) | 1000 FTU |
| 4a25 | Fertinagro Biotech S. L. | 3-fytáza (EC 3.1.3.8) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 3-fytázy (EC 3.1.3.8) z *Komagataella phaffii* (CECT 13094) s minimem aktivity pro: Pevnou formu: 10 000 FTU1/g  Kapalnou formu: 1 000 FTU/ml  **Charakteristika účinné látky:**  3-fytáza (EC 3.2.1.8) z *Komagataella phaffii* (CECT 13094)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.4  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v premixech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.3  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v krmných surovinách a krmných směsích:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm krůt202)  Odchov krůt202)  Výkrm prasat202)  Výkrm menšinových druhů prasat202) | ~~-~~ | 500 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí a ze styku s kůží. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest a rukavic. | 17.3.2031 |

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max.obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a26 | Berg + Schmidt GmbH Co. KG | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755) s minimem aktivity 15 000 EPU78/g  (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:  - kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátů s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan | Výkrm prasat 161) | ~~-~~ | 1 500 EPU |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest | 15.2.2028 |
| Výkrm kuřat 177)  Odstavená selata 177) | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro použití u odstavených selat do tělesné hmotnosti přibližně 35kg. | 26.6.2029 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest |  |
| 4a26 | Berg und Schmidt GmbH Co. KG | Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755) s minimem aktivity 15 000 EPU78/g  (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755)  **Analytická metoda: 4\***  Kvantifikace aktivity endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátů s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan. | Výkrm všech druhů ptactva kromě výkrmu kuřat 190)  Okrasné ptactvo 190)  Všechny druhy odstavených prasatovitých kromě odstavených selat 190)  Výkrm všech druhů prasatovitých kromě výkrmu prasat 190) | ~~-~~ | 1500 EPU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest | 30.7.2030 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max.obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a27 | BASF SE | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy z *Aspergillus niger* (DSM 25770) s minimálním obsahem:  Pevná forma:5000 FTU (1)/g  Kapalná forma: 5000 FTU/g  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytázy z *Aspergillus niger* (DSM 25770)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity fytázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem  Pro stanovení aktivity fytázy v premixech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.3  Pro stanovení aktivity fytázy v krmivech:  - Kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm prasat163) | ~~-~~ | 100 FTU) |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest  3. Pro použití u odstavených selat do 35 kg | 28.3.2028 |
| Prasnice163 | 100 FTU | 28.3.2028 |
| Výkrm menšinových druhů prasat nebo menšinové druhy prasat k reprodukci163 | 100 FTU | 28.3.2028 |
| Odstavená selata163) | 125 FTU | 28.3.2028 |
| Výkrm kuřat163) | 125 FTU 178) | 28.3.2028 |
| Odchov kuřat a kuřice163) | 125 FTU 178) | 28.3.2028 |
| Výkrm krůt163) | 125 FTU | 28.3.2028 |
| Odchov krůt163) | 125 FTU | 28.3.2028 |
| Všechny ostatní druhy ptactva (s výjimkou nosnic)163) | 125 FTU | 28.3.2028 |
|  |  |  |  | Všechny druhy ptactva určené ke snášce 189) |  | 200 FTU |  |  | 30.7.2030 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a28 | Kaesler Nutrition GmbH | Endo-1,4-beta-xylanáza ES 3.2.1.8 Endo-1,3 (4)-beta-glukanáza ES 3.2.1.6 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,3 (4)-beta-glukanázy z *Komagataella pastoris* (CBS 25376) a *Komagataella pastoris* (CBS 26469) s minimem aktivity:  25000 LXU (84)/g a 2200 LGU (85)/g  Pevná a kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,3 (4)-beta-glukanázy z *Komagataella pastoris* (CBS 25376) a *Komagataella pastoris* (CBS 26469)  **Analytická metoda: 4\***  Stanovení xylanázy v doplňkové látce, premixech a krmivech  - kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci fragmentů vodorozpustného barviva uvolněných působením endo-1,4-β-xylanázy na zesíťovaném pšeničném arabinoxylanu  Stanovení endo-1,3 (4)-beta-glukanázy v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci fragmentů vodorozpustného barviva | Výkrm kuřat166) | ~~-~~ | 4 250 LXU (84) | -  - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro použití u odstavených selat do živé hmotnosti 35 kg.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 21.8.2028 |
| Odchov kuřic166) | 375 LGU (85) |
| Výkrm krůt  166) | 1 400 LXU |
| Kuřice nebo odchov všech druhů ptactva jiné než odchov kuřat a kuřice166) | 120 LGU |
| Selata (po odstavu)  166) | 700 LXU |
| uvolněných působením endo-1,3 (4)-beta-glukanázy na azoglukanu ječmene | Menšinové druhy prasat (po odstavu)166) |  | 60 LGU |  |  |  |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a29 | Elanco GmbH | Endo-1,4-beta-mannanáza  ES 3.2.1.78 | **Složení doplňkové látky**  Přípravek endo-1,4-beta-mannanázy z *Paenibacillus lentus* (ATCC 28088), s minimem aktivity:  - 1,6 x 108 U (86)/g v pevné formě  - 5,9 x 108 U/g v kapalné formě  **Charakteristika účinné látky**  Endo-1,4-beta-mannanázy z *Paenibacillus lentus* (ATCC 28088)  **Analytické metody (4\*)**  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-mannanázy -v doplňkové látce, premixech a krmivech:  Kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze a reakci redukujících cukrů (ekvivalent manózy) s kyselinou 3,5-dinitrosalicylovou | Výkrm kuřat  Odchov kuřat a kuřice  Menšinové druhy drůbeže s výjimkou nosnic167) | ~~-~~ | 32 000 U | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika při jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest.  3. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti kolem 35 kg. | 8.11.2028 |
| Výkrm krůt  Odchov krůt167) | 48 000 U |
| Odstavená selata167) | 48 000 U |
| Výkrm prasat  Výkrm menšinových druhů prasat167) | 32 000 U |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a30 | Puratos | Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Bacillus subtilis* LMG S-27588 s minimem aktivity: 500 ADXU(93)/g  Pevná a kapalná forma  **Charakteristika účinné látky**  Endo-1,4-beta-xylanázy z *Bacillus subtilis* LMG S-27588  **Analytická metoda (4\*)**  Pro stanovení aktivity endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na měření redukujících cukrů uvolněných působením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát z bukového xylanu za přítomnosti 3,5-dinitrosalicylové kyseliny (DNS)  Pro stanovení aktivity endo-1,4-beta-xylanázy v premixech a krmivech:  - Kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátů s azurinem vázaným na zesíťovaný arabinoxylan. | Výkrm kuřat nebo odchov kuřat a kuřice  Výkrm nebo odchov krůt  Výkrm nebo snáška nebo odchov menšinových druhů drůbeže  179) | ~~--~~ | 100 ADXU | -- | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a pokožky. | 26.8.2029 |
| Odstavená selata  Výkrm prasat  Výkrm menšinových druhů prasat  179) | 100 ADXU |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maxim. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a31 | Andrés Pintaluba S.A. | 6-fytáza ES 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) z *Komagataella phaffi* CGMCC 12056 s minimem aktivity pro:  Pevná forma: 20 000 U (79)/g  Kapalná forma: 20 000 U/ml  **Charakteristika účinné látky**  6-fytáza z *Komagataella phaffi* CGMCC 12056  **Analytická metoda (4\*)**  Pro stanovení aktivity fytázy v doplňkové látce:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.4  Pro stanovení aktivity fytázy v premixech:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.3  Pro stanovení aktivity fytázy -v krmivech: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm kuřat180) | ~~-~~ | 250 U | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 25.2.2030 |
| Odchov kuřat a kuřice180) |
| Výkrm, snáška nebo odchov menšinových druhů drůbeže180) |
| Výkrm krůt  Odchov krůt  196) | 22.10.2030 |
| Selata (sající a odstavená)  Menšinové druhy prasat (sajících a odstavených)  196) |
| Nosnice a jiní ptáci určení ke snášce 199) | 300 U | 21.12.2030 |

| Ident. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maxim. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a32 | Huvepharma EOOD | 6-fytáza (ES 3.1.3.26) | **Složení doplňkové látky**  Přípravek 6-fytázy (ES 3.1.3.26) z *Komagataella phaffi* (DSM 32854) s minimem aktivity pro:  5000 FTU 1/g v granulované formě  5000 FTU/g v potahované formě  5000 FTU/g v kapalné formě  **Charakteristika účinné látky**  6-fytáza z fermentace pomocí *Komagataella phaffi* DSM 32854  **Analytická metoda (4\*)**  Pro stanovení aktivity fytázy v doplňkové látce:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.4  Pro stanovení aktivity fytázy v premixech:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.3  Pro stanovení aktivity fytázy v krmných surovinách a krmnýc směsích:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Všechny druhy drůbeže  Okrsné ptactvo  Selata  Výkrm prasat  Prasnice  Výkrm menšínových druhů prasat a menšinové druhy prasat určené k reprodukci 200) | ~~-~~ | 250 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, očí a pokožky. | 6.1.2031 |

| Ident. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maxim. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a33 | Industrial Técnica Pecuaria S.A. | Endo-1,4-betaxynaláza a alfa-galaktosidáza | **Složení doplňkové látky**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma longibrachiatum* CBS 139997 a alfa-galaktosidázy (EC 3.2.1.22) z *Aspergillus tubingensis* ATCC SD 6740 s minimální enzymatickou aktivitou: 50 AXC (94)/g doplňkové látky a 40 GALU/g (3) doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky**  Endo-1,4-beta-xynaláza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma longibrachiatum* CBS 139997 a alfa-galaktosidáza (EC 3.2.1.22) z *Aspergillus tubingensis* ATCC SD 6740  **Analytická metoda (5\*)**  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xynalázy v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci endo-1,4-beta-xylanázy i) na substrátu pšeničného arabinoxylanu (pro doplňkovou látku a premixy) a ii) na azoxylanovém substrátu (pro krmiva).  Pro kvalifikaci alfa-galaktosidázy v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci alfa-galaktosidázy na substrátu para-nitrofenyl-alfa-D-galaktopyranosidu. | Výkrm kuřat  Odchov kuřat a kuřice  Výkrm a odchov menšinových druhů drůbeže  Okrasní ptáci 214) | ~~-~~ | 18 AXC  14 GALU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 26.9.2032 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 4a62 | BASF SE | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky**  Přípravek endo-1,4-betaxylanázy  z *Aspergillus niger*  (CBS 109.713) s minimem  Aktivity:  Pevná forma: 5 600 TXU51/g  Kapalná forma: 5 600 TXU/ml  **Charakteristika účinné látky**  Endo-1,4-beta-xylanáza  z *Aspergillus niger*  (CBS 109.713)  **Analytické metody: 4\***  Viskozimetrická metoda založená na  poklesu viskozity vyvolaném  působením endo 1,4 beta-xylanázy  na substrát obsahující  xylan (pšeničný arabinoxylan)  při pH 3,5 a 55 °C. | výkrm krůt188)  Odchov krůt 188) | ~~-~~ | 560 TXU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s  osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 5.3.2030 |
| Výkrm kuřat 188)  Okrasní ptáci188)  Menšinové druhy drůbeže s výjimkou nosnic 188) | 280 TXU | |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky účinné látky/kg kompletního krmiva | | |
| 4a1600 | BASF SE | 3-fytáza  (EC 3.1.3.8) | **Složení doplňkové látky:**  3-fytáza z *Aspergillus niger* (CBS 101.672) s minimem aktivity pro:  Pevná forma: 5 000 FTU1/g Kapalná forma: 5 000 FTU/ml  **Charakteristika účinné látky:**  3-fytáza z *Aspergillus niger* (CBS 101.672)  **Analytická metoda** (4\*)  Kolorimetrická metoda založená na měření anorganického fosfátu uvolněného enzymem z fytázového substrátu. | selata (sající a odstavená) 187) | - | 500 FTU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a pokožky. | 27.2.2030 |
| výkrm prasat 187) | ~~-~~ | 100 FTU | |
| výkrm kuřat  Odchov kuřat a kuřice 187) | ~~-~~ | 375 FTU | |
| Nosnice  Výkrm krůt  Odchov krůt a nosnic  Okrasné ptactvo a všechny menšinové druhy ptactva s výjimkou kachen 187) | ~~-~~ | 250 FTU | |
| Kachny 187) | ~~-~~ | 300 FTU | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1601 | Andrés Pintaluba S.A. | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  A  Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z endo-1,3(4)-beta-glukanázy (EC 3.2.1.6) a endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus niger* (NRRL 25541) s minimem aktivity: endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1 100 U26/g a endo-1,4-beta-xylanáza 1 600 U27/g  (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.2.1.6) a endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus niger* (NRRL 25541)  **Analytická metoda 4\*:**  Pro charakterizaci v doplňkové látce a premixech:  - aktivita endo-1,3(4)-beta-glukanázy: kolorimetrická metoda založená na měření redukujících cukrů (ekvivalentů glukózy) uvolněných působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na substrátu beta-glukanu ječmene za přítomnosti 3,5-dinitrosalicidové kyseliny (DNS)  - aktivita endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metoda založená na měření redukujících cukrů (ekvivalentů glukózy) uvolněných působením endo-1,4-beta-xylanázy na substrátu ovsa za přítomnosti 3,5-dinitrosalicilové kyseliny (DNS)  Pro charakterizaci v krmivech:  - aktivita endo-1,3(4)-beta-glukanázy: kolorimetrická metoda založená na měření depolymerovaných rozpustných fragmentů uvolněných působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na azoglukanu ječmene  - aktivita endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metoda založená na měření depolymerovaných rozpustných fragmentů uvolněných působením endo-1,4-beta-xylanázy na azoxylanu | Výkrm kuřat 156) | ~~-~~ | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  200 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny pomdínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 7.11.2027 |
| Nosnice 156) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  200 U | | 7.11.2027 |
| Výkrm prasat 156) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  200 U | | 7.11.2027 |
| Menšinové druhy zvířat 156) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  200 U | | 7.11.2027 |
| Výkrm menšinových druhů prasat 156) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  200 U | | 7.11.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky účinné látky/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1602i | DSM Nutritional Products | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta-glukanáza  EC 3.2.1.4 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z endo-1,4-beta-xylanázy, endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (ATCC 74444) s minimem aktivity pro:  endo-1,4-beta-xylanázu 2700 U (72)/ml nebo g doplňkové látky  endo-1,3(4)-beta-glukanázu 700 U (12)/ml nebo g doplňkové látky  endo-1,4-beta-glukanázu 800 U (11)/ml nebo g doplňkové látky  (kapalná a pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza, endo-1,3(4)-beta-glukanáza a endo-1,4-beta-glukanáza z *Trichoderma reesei* (ATCC 74444)  **Analytická metoda \*\*\*:**  Charakteristika účinných látek v krmivech:   * kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněné působením endo-1,4-beta-xylanázy ze síťovaného substrátu azoxylanu březového dřeva * kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněné působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy ze síťovaného substrátu glukanu ječmene * kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněné působením endo-1,4-beta-glukanázy ze síťovaného substrátu azokarboxymethyl-celulózy | Výkrm drůbeže kromě výkrmu krůt 113) | ~~-~~ | Endo-1,4-beta-xylanáza: 135 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 35 U  Endo-1,4-beta-glukanáza: 40 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 2. Pro použití do krmiv bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně beta-glukany a arabinoxylany). 3. Pro použití u odstavených selat do váhy 35 kg. 4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní rukavice. | 23.5.2023 |
| Nosnice 113) | Endo-1,4-beta-xylanáza: 216 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 56 U  Endo-1,4-beta-glukanáza: 64 U | | 23.5.2023 |
| Výkrm krůt 113) | Endo-1,4-beta-xylanáza: 270 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 70 U  Endo-1,4-beta-glukanáza: 80 U | | 23.5.2023 |
| Selata odstavená 113) | Endo-1,4-beta-xylanáza: 270 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 70 U  Endo-1,4-beta-glukanáza: 80 U | | 23.5.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1604i | Adisseo France S.A.S. | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Talaromyces* *versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 s minimální aktivitou:   * pevná forma: endo-1,3(4)-beta-glukanáza 30000 VU 74/g a endo-1,4-beta-xylanáza 22000 VU/g * kapalná forma: aktivita endo-1,3(4)-beta-glukanázy 7500 VU/ml a aktivita endo-1,4-beta-xylanázy 5500 VU/ml.   **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,3(4)-beta-glukanáza a endo-1,4-beta-xylanáza z *Talaromyces* *versatilis* sp. nov. IMI CC 378536  **Analytická metoda\*\*:**  Pro účely stanovitelnosti aktivity endo-1,3(4)-beta-glukanázy:   * viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity vyvolaném působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na glukanový substrát (ječný betaglukan) při pH = 5,5 a teplotě 30 °C.   Pro účely stanovitelnosti aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:   * viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity vyvolaném působením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahující xylan (pšeničný arabinoxylan) | Všechny druhy drůbeže 119) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1500 VU  endo-1,4-beta-xylanáza 1100 VU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování.  2. Pro použití u (odstavených) selat do váhy přibližně 35 kg  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice  4. Pro použití u prasnic od jednoho týdne před porodem po celé období laktace | 11.4.2024 |
| Selata (odstavená) 119) | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1500 VU  endo-1,4-beta-xylanáza 1100 VU | | 11.4.2024 |
| Výkrm prasat 119) | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1500 VU  endo-1,4-beta-xylanáza 1100 VU | | 11.4.2024 |
| Prasnice 126) | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1500 VU  endo-1,4-beta-xylanáza 1100 VU | | 17.11.2024 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1606 | Beldem SA | Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8  (Belfeed B1100MP Belfeed B1100ML) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy EC 3.2.1.8 s minimální aktivitou pro pevnou a kapalnou formu 100 IU41/g nebo ml  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 z *Bacillus subtilis* (LMG S-15136)  **Analytická metoda\***  Kolorimetrická metoda: stanovení vodorozpustných barviv uvolněných enzymem z azurinem síťovaného substrátu pšeničného arabinoxylanu. | kachny35) | ~~-~~ | 10 IU | | - | 1. v návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování  2. doporučená dávka 10 IU na 1 kg kompletního krmiva  3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např.obsahující více než 40 % pšenice  4 Je-li s produktem manipulováno nebo je-li produkt míšen v uzavřeném prostředí, doporučuje se pro míšení použít bezpečnostní brýle a masky, nejsou-li míchací zařízení vybavena odsávacími systémy. | 2.4.2017 |

| Identifika-ční číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4a1606i | Beldem, divize Puratos NV. | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Bacillus subtilis* LMG-S 15136 s minimum activity 400 IU(41)/g  Kapalná a pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Bacillus subtilis* LMG-S 15136  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení activity xylanázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na měření redukujících cukrů uvolněných působením xylanázy na substrát z březového xylanu za přítomnosti 3,5-dinitrosalicylové kyseliny (DNS)  Pro stanovení activity xylanázy v premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného xylanázou ze substrátů s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan | Drůbež 148) | ~~-~~ | 10 IU | - | 1. V návodu pro použirtí doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladobání a stabilita při peletování  2. Pro použití u odstavených selat do 35 kg tělěsné hmotnosti  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.ů | 28.2.2027 |
| Odstavená selata 148) | 10 IU | 28.2.2027 |
| Výkrm prasat 148) | 10 IU | 28.2.2027 |
| Sající selata  Menšinové druhy prasat s výjimkou reprodukčních zvířat 197) | 10 IU | 22.10.2030 |
| Prasnice produkující mléko 206) | 10 IU | 19.9.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1607 | DSM Nutritional products | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus oryzae* (DSM 10287) s minimem aktivity pro:  pevnou formu: 1000 FXU5/g  kapalnou formu: 650 FXU5/ml  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 10287)  **Analytická metoda \*\*\*:**  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 10287) v doplňkové látce:  Kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze pšeničného azo-arabinoxylanového substrátu obarveného Remazol Brilliant Blue.  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 10287) v premixech nebo krmivech:  Kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou z azurinu vázaného na zesíťovaný pšeničný arabinoxylanový substrát. | Výkrm drůbeže 109) | ~~-~~ | 100 FXU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Maximální doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva pro:  - výkrm drůbeže: 200 FXU  - selata (odstavená): 400 FXU  - výkrm prasat: 200 FXU  3. Pro použití do krmiva bohatého na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany).  4. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti kolem 35 kg.  5. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpočnostní rukavice. | 4.1.2023 |
| Selata (odstavená) 109) | 200 FXU | | 4.1.2023 |
| Výkrm prasat 109) | 200 FXU | | 4.1.2023 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1006 nově povolena endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (4a1607i) * Stávající látky a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 6.1.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.7.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4a1607i | DSM Nutritional products Ltd.  Zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o 191) | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus oryzae* (DSM 26372) s minimem aktivity pro:  pevnou formu: 1000 FXU5/g  kapalnou formu: 650 FXU5/ml  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 26372)  **Analytická metoda 4\*:**  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 26372) v doplňkové látce:  - Kolorimetrická metoda založená na měření barevné sloučeniny vytvořené kyselinou dinitrosalicylovou (DNSA) a xylosylickými složkami uvolňovanými xylanázou z arabinoxylanu  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 26372) v premixech a krmivech:  - Kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného xylanázou z barevně značeného azoxylanu z ovesných slupek (oat spelt azo-xylan) | Výkrm drůbeže 155) | ~~-~~ | 100 FXU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Maximální doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva pro:  - výkrm drůbeže: 200 FXU  - selata (odstavená): 400 FXU  - výkrm prasat: 400 FXU  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky.  4. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti kolem 35 kg. | 4.1.2023 |
| Selata (odstavená) 155) | 200 FXU | 4.1.2023 |
| Výkrm prasat 155) | 200 FXU | 4.1.2023 |
| Prasnice produkující mléko 191) | 30.7.2030 |
|  |  |  |  | Nosnice 194) | ~~-~~ | 100 FXU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 5.8.2030 |

| Identifi  kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a1612i | Andrés Pintaluba S.A. | Endo-1,3 (4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Alfa-amyláza  EC 3.2.1.1 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z endo-1,3 (4)-beta-glukanázy a Endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus niger* (NRRL 25541) a alfa-amylázy z *Aspergillus niger* (ATCC66222) s minimem aktivity:  - Endo-1,3(4) beta- glukanáza 900 U (87)/g;  - Endo-1,4-beta-xylanáza  1 000 U (88)/g;  - Alfa-amyláza 3 000 U (89)/g.  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,3 (4)-beta-glukanázy a Endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus niger* (NRRL 25541) a alfa-amylázy z *Aspergillus niger* (ATCC66222).  **Analytická metoda 4\***  Stanovení v doplňkové látce:  - Endo-1,3 (4)-beta-glukanáza: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci glukanázy na substrátu beta-glukanu ječmene za přítomnosti 3,5-dinitrosalicylové kyseliny (DNS) při pH 4,0 a teplotě 30°C;  - Endo-1,4-beta-xylanáza: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci xylanázy na substrátu žitného arabinoxylanu za přítomnosti 3,5-dinitrosalicylové kyseliny (DNS) při pH 4,0 a teplotě 30°C;  - Alfa-amyláza: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci amylázy na substrátu pšeničného škrobu za přítomnosti 3,5-dinitrosalicylové kyseliny (DNS) při pH 5,0 a teplotě 30°C.  Stanovení účinných látek v premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na měření depolymerovaných rozpustných fragmentů uvolněných působením glukanázy na azoglukanu ječmene;  - kolorimetrická metoda založená na měření depolymerovaných rozpustných fragmentů uvolněných působením endo-1,4-beta-xylanázy na azoxylanu;  -kolorimetrická metoda založená na měření depolymerovaných rozpustných fragmentů uvolněných působením amylázy na p-nitrofenyl-maltoheptaosidu. | Odstavená selata  Menšinové druhy prasat (po odstavu)168) | ~~-~~ | Endo-1,3 (4)-beta-glukanáza:  450 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  500 U  Alfa-amyláza:  1 500 U | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest.  3. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti přibližně 35 kg. | 8.11.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1613 | Société Industrielle Lesaffre | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 (Safizym X) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Trichoderma*  *longibrachiatum* (CNCM MA 6-10W)  s minimem aktivity pro:  práškovou formu: 70 000 IFP23/g  kapalnou formu: 7 000 IFP/ml  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza  z *Trichoderma*  *longibrachiatum* (CNCM MA 6-10W)  **Analytická metoda\***  Stanovení redukujících cukrů kolorimetrickou reakcí s dinitrosalicylovou kyselinou uvolněných endo-1,4-beta-xylanázou. | selata po odstavu37) | ~~-~~ | 840 IFP | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva: 1 680 IFP (platí pro selata po odstavu) a 2 800 IFP (platí pro kachny)  3. pro selata po odstavu do živé hmotnosti 35 kg.  4. Pro použití v krmných směsích bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 20 % pšenice (platí pro selata po odstavu) a 50 % pšenice (platí pro kachny). | 25.5.2017 |
| kachny48) | 700 IFP | | 8.1.2018 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1614  (i) | DSM Nutritional Products Ltd. | 6-fytáza EC 3.1.3.26  (Bio-Feed Phytase CT 2X / Ronozyme P5000 (CT) a Bio-Feed Phytase L 4X / Ronozyme P20000 (L) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy  z *Aspergillus oryzae* (DSM 14223)  s minimem aktivity pro:  potahovanou formu: 5 000 FYT2/g  kapalnou formu: 20 000 FYT/ml  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza  z *Aspergillus oryzae* (DSM 14223)  **Analytická metoda\***  Kolorimetrická metoda založená na reakci molybdátovanadátového činidla s anorganickým fosfátem uvolněným působením 6-fytázy ze substrátu obsahujícího fytát (fytát sodný) při pH 5,5 a 37 °C. | kachny47) | ~~-~~ | 250 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: 500–1000 FYT/kg  3. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,25 % fosforu vázaného na fytin. | 8.1.2018 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1616 | Huvepharma NV | Endo-1,4-beta-glukanáza  EC 3.2.1.4 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IM SD142) s minimem aktivity 2000 CU/g  18 (pevná a kapalná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IM SD142)  **Analytická metoda 4\*:**  - kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva (azurinu) uvolněného endo-1,4-beta-glukanázou ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovanou celulózu 136) | Výkrm kuřat a výkrm menšinových druhů drůbeže 134) | ~~-~~ | 500 CU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice  3. Pro použití u odstavených selat do váhy kolem 35 kg | 31.12.2025 |
| Odstavená selata 134) | 350 CU | | 31.12.2025 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 4a1617 | Huvepharma NV | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IMI SD135) s minimem aktivity 6 000 EPU78/g  (pevná a kapalná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IMI SD135)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:  Kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátů s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan | Výkrm krůt 129) | ~~-~~ | 1 050 EPU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Pro použití do krmiv bohatých na škrobové a neškrobové polysacharidy (zejména betaarabinoxylany)  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice  4. Pro použití u selat po odstavu do hmotnosti přibližně 35 kg  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky 158) | 21.7.2025 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže 129) | 1 050 EPU | | 21.7.2025 |
| Výkrm kuřat 129) | 1 500 EPU | | 21.7.2025 |
| Nosnice 129) | 1 500 EPU | | 21.7.2025 |
| Nosnice menšinových druhů drůbeže 129) | 1 500 EPU | | 21.7.2025 |
| Selata po odstavu 129) | 1 500 EPU | | 21.7.2025 |
| Výkrm prasat 129) | 1 500 EPU | | 21.7.2025 |
| Odchov kuřic a kuřice 158) | 1 500 EPU | | 8.11.2027 |
| Odchov menšinových druhů drůbeže 158) | 1 500 EPU | | 8.11.2027 |
| Kapři 162) | 1 050 EPU | | 26.3.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max  stáří | Minimální obsah | Max obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1620i | Kemin Europa NV | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta-glukanáza  EC 3.2.1.4  Alfa-amyláza  EC 3.2.1.1  Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Bacillolysin  EC 3.4.24.28 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatinus* (dříve klasifikováno jako *Aspergillus aculeatus*) (CBS 589.94),  - endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (dříve klasifikováno jako *Trichoderma longibrachiatum*) (CBS 592.94)  - alfa-amylázy *z Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553)  - endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842)  - bacillolysinu z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) s minimem aktivity pro:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázu:  2 350 U42/g,  -endo-1,4-beta-glukanázu:  18 000 U43/g  - alfa-amylázu:  400 U82/g  - endo-1,4-beta-xylanázu:  35 000 U47/g  - bacillolysin:  1 700 U83/g  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  - endo-1,3(4)-beta-glukanáza z *Aspergillus aculeatinus* (CBS 589.94),  - endo-1,4-beta-glukanáza z *Trichoderma reesei* (CBS 592.94)  - alfa-amyláza *z Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553)  - endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842)  - bacillolysin z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení v doplňkové látce:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze substrátu z ječného beta-glukanu glukanázou při pH 7,5 a teplotě 30 °C  - endo-1,4-beta-glukanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze karboxylmethylcelulózy celulázou při pH 4,8 a teplotě 50 °C  - alfa-amylázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na vytváření vodorozpustných fragmentů barviva uvolněného působením amylázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťované škrobové polymery při pH 7,5 a teplotě 37 °C  - endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze substrátu z březového xylanu xylanázou při pH 5,3 a teplotě 50 °C  - bacillolysin: kolorimetrická metoda založená na uvolnění azobarviva v důsledku účinku proteázy na azokaseinový substrát při pH 7,5 a teplotě 37 °C  Pro stanovení v premixech a krmivech:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy: kultivační metoda založená na difuzi glukanázy a následném odbarvení červeného agarového média způsobeném hydrolýzou beta-glukanu  - endo-1,4-beta-glukanázy: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci vodorozpustných fragmentů barviva uvolněného působením celulázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovanou ve vodě nerozpustnou HE-celulózu  - alfa-amylázy: kolorimetrická metoda založená na vytváření vodorozpustných fragmentů modrého barviva uvolněného působením amylázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťované nerozpustné modře zbarvené škrobové polymery  - endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného působením xylanázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan.  - bacillolysin: kultivační metoda založená na difuzi proteázy v azokaseinovém agarovém médiu a následné hydrolýze kaseinu | Výkrm kuřat 154) | ~~-~~ | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musá být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro použití u odstavených selat do živé hmotnosti 35 kg  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky  4. Doporučená úroveň použití u nosnic:  Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U/kg kompletního krmiva | 28.6.2027 |
| Odchov kuřat a kuřice 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | 28.6.2027 |
| Snáška menšinových druhů ptactva 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | 28.6.2027 |
| Odchov menšinových druhů ptactva 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | 28.6.2027 |
| Okrasní ptáci 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | 28.6.2027 |
| Selata (odstavená) 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | 28.6.2027 |
| Všechny krůty 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  558 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  4 500 U  Alfa-amylázy  100 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  8 750 U  Bacillolysin  425 U | | 28.6.2027 |
| Nosnice 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  558 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  4 500 U  Alfa-amylázy  100 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  8 750 U  Bacillolysin  425 U | | 28.6.2027 |
| Výkrm menšinových druhů ptactva 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  558 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  4 500 U  Alfa-amylázy  100 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  8 750 U  Bacillolysin  425 U | | 28.6.2027 |

4\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1621i | Kemin Europa NV | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta-glukanáza  EC 3.2.1.4  Alfa-amyláza  EC 3.2.1.1  Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatinus* (dříve klasifikováno jako *Aspergillus aculeatus*) (CBS 589.94),  - endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (dříve klasifikováno jako *Trichoderma longibrachiatum*) (CBS 592.94)  - alfa-amylázy *z Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553)  - endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842) s minimem aktivity:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy:  10 000 U42/g,  -endo-1,4-beta-glukanázy:  310 000 U43/g  - alfa-amylázy:  400 U44/g  - endo-1,4-beta-xylanázy:  210 000 U47/g  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  - endo-1,3(4)-beta-glukanáza z *Aspergillus aculeatinus* (CBS 589.94),  - endo-1,4-beta-glukanáza z *Trichoderma reesei* (CBS 592.94)  - alfa-amyláza *z Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553)  - endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení v doplňkové látce:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze substrátu z ječného beta-glukanu glukanázou při pH 7,5 a teplotě 30 °C  - endo-1,4-beta-glukanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze karboxylmethylcelulózy celulázou při pH 4,8 a teplotě 50 °C  - alfa-amylázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na vytváření vodorozpustných fragmentů barviva uvolněného působením amylázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťované škrobové polymery při pH 7,5 a teplotě 37 °C  - endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze substrátu z březového xylanu xylanázou při pH 5,3 a teplotě 50 °C  Pro stanovení v premixech a krmivech:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy: kultivační metoda založená na difuzi glukanázy a následném odbarvení červeného agarového média způsobeném hydrolýzou beta-glukanu  - endo-1,4-beta-glukanázy: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci vodorozpustných fragmentů barviva uvolněného působením celulázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovanou ve vodě nerozpustnou HE-celulózu  - alfa-amylázy: kolorimetrická metoda založená na vytváření vodorozpustných fragmentů modrého barviva uvolněného působením amylázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťované nerozpustné modře zbarvené škrobové polymery  - endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného působením xylanázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan. | Všechny druhy ptactva 150) | ~~-~~ | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  500 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  15 500 U  Alfa-amylázy    20 U  Endo-1,4-beta-xylanázy    10 500 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musá být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 31.3.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | |
| 4a1640 | Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26)  z *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233),  s minimem aktivity:  10 000 FTU1/g  Kapalná a pevná potahovaná forma  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza (EC 3.1.3.26)  z *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233)  **Analytická metoda**4\*  Stanovení 6-fytázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného  Stanovení 6-fytázy v premixech a krmivech: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného (po naředění tepelně upravenou celozrnnou moukou) (EN ISO 30024). | Všechny druhy ptactva kromě nosnic 184) | ~~-~~ | 250 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 26.2.2030 |
| Snáška všech druhů ptactva 184) | 150 FTU |
| Selata (po odstavu)  Výkrm prasat 184) | 250 FTU |
| Všechny druhy prasat kromě selat po odstavu a výkrmu prasat 184) | 500 FTU |
|  |  |
| Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) ze *Schizosaccha romyces pombe* (ATCC 5233) s minimem aktivity:  5 000 FTU 1/g  Pevná a kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:** 6-fytáza (EC 3.1.3.26) ze *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233)  **Analytická metoda\***  Stanovení 6-fytázy (EC 3.1.3.26) v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného  Stanovení 6-fytázy (EC 3.1.3.26) v premixech a krmivu: (EN ISO 30024): kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného (po naředění tepelně upravenou celozrnnou moukou). | výkrm kuřat185) | ~~-~~ | 250 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 26.2.2030 |
| výkrm krůt185) | 250 FTU |
| Nosnice185) | 150 FTU |
| výkrm kachen185) | 250 FTU |
| selata (odstavená)  Výkrm prasat185) | 250 FTU |
| Prasnice185) | 500 FTU |
| Danisco Animal Nutrition  (právnická osoba Danisco (UK) Limited) 100)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 173) | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) ze *Schizosaccha romyces pombe* (ATCC 5233) s minimem aktivity pro:  pevnou formu a kapalnou formu: 5 000 FTU 1/ml  **Charakteristika účinné látky:** 6-fytáza (EC 3.1.3.26) ze *Schizosaccha romyces pombe* (ATCC 5233)  **Analytická metoda\*\*\*:** Stanovení 6-fytázy EC 3.1.3.26 v doplňkové látce: Kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného.  Stanovení 6-fytázy EC 3.1.3.26 v premixech a krmivu: EN ISO 30024: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného (po naředění tepelně upravenou celozrnnou moukou). | Výkrm všech druhů ptáků kromě výkrmu kuřat, výkrmu krůt a výkrmu kachen100) | ~~-~~ | 250 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin.  3. Maximální doporučená dávka: 1000 FTU/kg kompletního krmiva.  4. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 9.11.2022 |
| Snáška všech druhů ptáků kromě nosnic100) | 150 FTU | 9.11.2022 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1641(i) | DSM Nutritional Products Ltd zastoupený společností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | 6-fytáza EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky** Přípravek 6-fytázy z Aspergillus oryzae DSM 14223 s minimem aktivity pro: pevnou formu: 5 000 FYT/g kapalnou formu: 20 000 FYT/g  **Charakteristika účinné látky** 6-fytáza z Aspergillus oryzae DSM 14223  **Analytická metoda** **\*** Kolorimetrická metoda založená na reakci molybdátovanadátového činidla s anorganickým fosfátem uvolněným působením 6-fytázy ze substrátu obsahujícího fytát (fytát sodný) při pH 5,5 a 37 °C. Množství uvolněného fosfátu se určí podle kalibrační křivky anorganického fosfátu. | Odchov drůbeže a nosnice 82) | ~~-~~ | 300 FYT | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Pro použití v krmivech s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 16.3. 2021 |
| Jiná drůbež 82) | 250 FYT | | 16.3. 2021 |
| Odchov prasat a odchov menšinových druhů prasat 82) | 750 FYT | | 16.3. 2021 |
| Jiná prasata a menšinové druhy prasat 82) | 500 FYT | | 16.3. 2021 |
| Lososovití 83) | 750 FYT | | 25.3.2021 83) |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1642 | Lyven | Endo-1,4-beta-xylanáza | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma koningii* (MUCL 39203) s minimem aktivity pro:  pevnou formu: 1500 AXC21/g  kapalnou formu: 200 AXC21/ml  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma koningii* (MUCL 39203)  **Analytická metoda\*\*:**  Pro účely kvantifikace endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma koningii* (MUCL 39203) v krmivech:  kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci oligomerů uvolněných působením endo-1,4-beta-xylanázy na Remazol-Brilliant-Blue-R-xylan při pH 4,7 a teplotě 30°C | Výkrm a odchov krůt 107) | ~~-~~ | 75 AXC 21 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Maximální doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva pro výkrm krůt a odchov krůt: 100 AXC.  3. Pro použití do krmiv bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany).  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 3.1.2023 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4a1704 | All-Technology Ireland Ltd. | *Saccharomyces cerevisiae*  CBS 493.94 | **Složení doplňkové látky:** Přípravek ze *Saccharomyces cerevisiae* CBS 493.94 s obsahem nejméně:  1 × 109 CFU/g doplňkové látky  Prášková a granulovaná forma  **Charakteristika účinné látky**: vitální buňky *Saccharomyces cerevisiae* CBS 493.94  **Analytická metoda 4\***:  Stanovení obsahu: metoda kultivace na glukózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem  (EN 15789:2009).  Identifikace: polymerázová řetězová reakce (PCR)  (CEN/TS 15790:2008) | Koně 198) | ~~-~~ | 1,6 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která bodou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 26.10.2030 |
| Alltech Francie | Dojnice a menšinové druhy přežvýkavců na produkci mléka 125) | 1 x 107 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest | 10.11.2024 |
| Výkrm skotu a menšinových druhů přežvýkavců 125) | 1 x 107 | 10.11.2024 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 4a1711 | Danstar Ferment AG zastoupená Lallemand SAS 146) | *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 | **Složení doplňkové látky:**  Pevná forma:  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 z vitálních sušených buněk s garantovanou minimální koncentrací 2 × 1010 CFU/g.  Potahovaná forma:  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 z vitálních sušených buněk s garantovanou minimální koncentrací 1 × 1010 CFU/g.  **Charakteristika účinné látky:**  *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I- 1077: 80 % vitálních sušených buněk a 14 % devitalizovaných buněk.  **Analytická metoda\*:**  Kultivační metoda a metoda molekulární identifikace (PCR). | Koně65) | ~~-~~ | 3,0 x 109 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Potahovaná forma pouze k zapracování prostřednictvím peletovaného krmiva.  3. Je-li s produktem manipulováno nebo je-li produkt míchán v uzavřeném prostředí, musí se pro míchání použít bezpečnostní brýle a masky, nejsou-li míchací zařízení vybavena odsávacími systémy. | 20.10.2019 |
| Dle nařízení Komise (EU) 2020/149, článek 2 je **ZRUŠENA** doplňková látka 4a1711 *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 pro koně.  Dle nařízení Komise (EU) 2020/149 je nově povolen *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 (IČ 4b1711) pro koně.  Přípravek 4a1711 *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077premixy a krmné směsi obsahující tuto látku, vyrobené a označené přede dnem 25. února 2020 v souladu s pravidly platnými přede dnem 25. února 2020, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4b1702 | Société Industrielle Lesaffre | *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC Sc 47  (Actisaf) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47 s obsahem nejméně 5x109 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47  **Analytické metody\*:**  Metoda kultivace na agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem, založená na metodě ISO 7954.  Polymerázová řetězová reakce (PCR) | koně53) | ~~-~~ | 8x108 | | 7x109 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 2. Doporučené dávky:   1,25x1010-6x1010 CFU na kus/den. | 21.3.2017 |

### \* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: [www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/](http://www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/)

\*\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives

\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

4\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

5\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4c1 | DSM Nutritional Products Ltd, zastoupený v Unii společností DSM Nutritional Products Sp. z o.o | 3-nitrooxypropanol | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek s obsahem nejméně 10% 3-nitrooxypropanolu  Částice < 50 µm: méně než 0,5 %  Částice < 10 µm: 0%  Granulovaný prášek  **Charakteristika účinné látky:**  3-nitrooxypropanol  (propan-1,3-diol-mononitrát)  Chemický vzorec: C3H7NO4  Číslo CAS: 100502-66-7  **Analytická metoda \*:**  Pro kvantifikaci  3-nitrooxypropanolu v doplňkové látce, premixech a krmných směsích:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi se spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)) | Dojnice a krávy k reprodukci 1) | - | 53 | 80 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 28.4.2032 |

\*…podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-report>

1) Nařízení Komise 2022/565 z 7. dubna 2022 (L 109 z 8.4.2022, s. 32)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0565&qid=1654614363358&from=CS)

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4d1 | Bayer Animal Health GmbH | Uhličitan lanthanitý oktahydrát (Lantharenol) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek uhličitanu lanthanitého oktahydrátu  Nejméně 85 % uhličitanu lanthanitého oktahydrátu jako účinná látka  **Charakteristika účinné látky:**  Uhličitan lanthanitý oktahydrát  La2 (CO3)3 . 8H2O  Číslo CAS 6487-39-4  **Analytická metoda\*:**  Optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)  **Analytická metoda\*\*:**  Měření uhličitanu v doplňkové látce: metoda Společenství (nařízení Komise (ES) č. 152/2009)+  Měření lanthanu v doplňkové látce a v krimvu: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) | kočky51) 54) | ~~-~~ | 1 500 | | 7 500 | Je nutný plán monitorování chronických nepříznivých účinků po uvedení na trh.  V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  - pro dospělé kočky,  - pro dospělé psy,  - doporučená dávka pro přidání do vlhkého krmiva o obsahu sušiny 20 – 25 %:  340 až 2100 mg na kg,  - nepodávat současně s krmivy, které mají vysokou hladinu fosforu. | 14.3.2018 |
| Psi 101) | 1 500 | | 7 500 | 9.10.2022 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: http://[www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/)

\*\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

+ Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4d1712 | Danstar Ferment AG zastoupená Lallemand SAS 146) | *Pediococcus acidilactici*  CNCM MA  18/5M | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z vitálních buněk *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M obsahující  minimálně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace: stanovení počtu mikroorganismů kultivací na MRS agaru při kultivační teplotě 37 °C.  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Lososovití 66) |  | 3 x 109 | |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba tvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka pro lososovité 3 × 109 CFU/kg kompletního krmiva  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest. | 20.10.2019 |
| Garnáti66) | 1 x 109 | | 20.10.2019 |
| - Povolení přípravku 4d1712 *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 se obnovuje nařízením Komise (EU) 2020/151 pro všechny ryby a všechny korýše. | | | | | | | | | | | |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: http://[www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/)

| IČ DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 4d1712 | Danstar Ferment AG, zastoupený v Unii společností Lallemand SAS | *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622  **Analytická metoda\*\***:  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, premixech, krmivech a ve vodě:  Metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786:2009)  **Identifikace:** metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy ryb181)  Všichni korýši181) | ~~-~~ | 1x109 | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky při skladování, stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se smí používat pouze v pevných krmivech.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 25.2.2030 |

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 4d2 | STI Biotechnologie 116), 139) | *Lactobacillus rhamnosus*  CNCM-I-3698 *a*  *Lactobacillus farciminis*  CNCM-I-3699 | Složení doplňkové látky:  Přípravek *Lactobacillus rhamnosus*  CNCM-I-3698 *a Lactobacillus*  *farciminis*  CNCM-I-3699 s minimální  koncentrací 1 × 108 FU56 (1)/g  (poměr 1:1)  Charakteristika účinné látky:  Mléčné fermentační médium  s mikrobiální biomasou *Lactobacillus*  *rhamnosus* CNCM-I-3698  a *Lactobacillus farciminis*  CNCM-I-3699  **Analytická metoda \*:**  Přímá epifluorescenční filtrační  technika (DEFT), používající  vhodné barvivo k obarvení aktivních  buněk, vyjádřených jako fluorescenční jednotky (FU) | selata58) | - | 5 × 108 | 9 × 108 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva: 5 x 108 FU116).  3. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní  brýle a rukavice. | 8.1.2019 |

**\***Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: [www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives)

139) Přechodná opatření (4d2): Stávající zásoby dotčené doplňkové látky a premixů a krmných směsí obsahující tuto látku, které jsou které v souladu s ustanoveními použitelnými před 29.6.2016, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do jejich vyčerpání.

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4d3 | Vetagro SpA. | Přípravek kyseliny citronové, kyseliny sorbové, thymolu a vanilinu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek chráněných mikročástic obsahujících kyselinu citronovou, kyselinu sorbovou, thymol a vanilin s minimálním složením:  kyselina citronová: 25 g/100 g  kyselina sorbová: 16,7 g/100 g  thymol: 1,7 g/100 g  vanilin: 1 g/100 g  **Charakteristika účinných látek:**  kyselina citronová C6H8O7 (čistota ≥ 99,5 %)  kyselina 2-hydroxypropan-1,2,3-trikarboxylová, číslo CAS 77-92-9 bezvodá  kyselina sorbová C6H8O2 (čistota ≥ 99,5 %)  kyselina hexa-2,4-dienová, číslo CAS 110-44-1  thymol (čistota ≥ 98 %)  vanilin (čistota ≥ 99,5 %)  4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyd, číslo CAS 121-33-5  **Analytické metody\*\*:**  Stanovení kyseliny sorbové a thymolu v krmivu: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou/diode array detekcí (RP-HPLC-UV/DAD).  Stanovení kyseliny citronové v doplňkové látce a premixech: (RP-HPLC-UV/DAD).  Stanovení kyseliny citronové v krmivu: enzymatické stanovení obsahu kyseliny citronové – NADH (redukovaná forma nikotinamidadenindinukleotidu) spektrofotometrická metoda. | Selata (po odstavu) 81) |  | 1000 | |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučené dávky:  1,25x1010-6x1010 CFU na kus/den  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 23.12.2020 |
| Výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřice 103) | 200 | | 10.10.2022 |
| Výkrm a kuřice menšinových druhů ptactva 103) | 200 | | 10.10.2022 |
| Prasatovití (*Suidae*) po odstavu 103) | 1000 | | 10.10.2022 |
| jiní než *Sus* *scofa* *domesticus* 103) | 1000 | | 10.10.2022 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d4 | Taminco BV111) 203) | Sodná sůl dimethylglycinu | **Složení doplňkové látky:**  Sodná sůl dimethylglycinu o čistotě alespoň 97 %  **Účinná látka:**  N,N-dimethylglycinát sodný C 4H 8NO 2Na, vyrobený chemickou syntézou.  Dimethylaminoethanol (DMAE) ≤ 0,1 % 170)  **Analytické metody** (\*):  Pro stanovení účinné látky v doplňkové látce a premixech: kapalinová chroma- tografie (HPLC) detektorem diodového pole, s detekcí při vlnové délce 193 nm. Pro stanovení účinné látky v krmivech: plynová chromatografie s předkolonovou derivatizací a plamenově ionizačním detektorem (FID). | Výkrm kuřat 86) | ~~-~~ | - | 1 000 | 1. Bezpečnost: během manipulace se musí používat bezpečnostní brýle a rukavice.  2. Minimální doporučená dávka: 1 000 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %. | 6.5.2021 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d5 | Taminco Finland Oy 123) | Benzoát sodný | **Složení doplňkové látky**  Přípravek ve formě granulí nebo prášku s nejméně 99% benzoátu sodného  **Charakteristika účinné látky:**  benzoát sodný  Chemický vzorec: C7H5O2Na  CAS: 532-32-1  **Analytická metoda** **(\*\*\*):**  Pro stanovení benzoátu sodného (jako celkové kyseliny benzoové) v doplňkové látce, premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV) – EN 17298  Pro stanovení celkového sodíku v doplňkové látce:  - atomová absorpční spektrometrie (AAS) – EN ISO 6869 nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510 | Odstavená selata všech prasatovitých (Suidae) 88, 97) 212) | ~~-~~ | - | 4 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů.  3. doporučená minimální dávka: 4000 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. V návodu k použití musí být uvedeno: „doplňková krmiva obsahující benzoát sodný nejsou jako taková určena pro krmení odstavených selat všech prasatovitých (*Suidae*). Doplňková krmiva obsahující benzoát sodný se důkladně promíchají s jinými složkami denní dávky.“  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 25.4.2032 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d10 | DSM Nutritional Products AG, v EU zastoupená společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o. Polsko | Přípravek z kyseliny benzoové, thymolu, eugenolu, piperinu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z kyseliny benzoové, thymolu, eugenolu, piperinu, který obsahuje:  - kyselina benzoová 80 % - 83 %  - thymol 1 % - 1,9 %  - eugenol 0,5 % - 1 %  - piperin 0,05 % - 0,1 %  - benzyl-salicylát, isoamyl-salicylát a trans-anethol ≤ 0,6 %  **Charakteristika účinných látek:**  Kyselina benzoová (≥ 95,5 % čistoty): C7H6O2  Č. CAS: 65-68-0  thymol ʘ: C10H14O č. CAS: 89-83-8  eugenol ʘ: C10H12O2 č. CAS: 97-53-0  piperin ʘ: C17H19O3N č. CAS: 94-62-2  isoamyl-salicylát ʘ: č. CAS: 87-20-7  benzyl-salicylát ʘ: č. CAS: 118-58-1  trans-anethol ʘ: č. CAS: 4180-23-8  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro stanovení kyseliny benzoové v doplňkové látce a premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV)  Pro stanovení kyseliny benzoové v krmné směsi:  - plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií a s izotopovým zřeďováním (GC-IDMS)  Pro stanovení thymolu, eugenolu a piperinu v doplňkové látce:  - plynová chromatografie s plamenovou ionizační detekcí (GC-FID) | Výkrm kuřat 131) | ~~-~~ | - | 300 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchcacích cest, brýle a rukavice  4. Minimální doporučená dávka: 300 mg/kg kompletního krmiva | 15.9.2025 |
| Odchov kuřat a kuřice 131) | 300 | 15.9.2025 |
| Výkrm a odchov menšinových druhů drůbeže 131) | 300 | 15.9.2025 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d11 | Pancosma France S.A.S. | Přípravek z karvakrolu, cinnamaldehydu a pryskyřic paprik rodu *Capsicum* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z karvakrolu, cinnamaldehydu a pryskyřic paprik rodu *Capsicum,* který obsahuje:  - karvakrol 4,6 % - 5,3 %  - cinnamaldehyd 2,6 % - 3,2 %  - pryskyřice paprik rodu *Capsicum* ≥ 2 % (s obsahem sumy kapsaicinu a dihydrokapsaicinu 0,06 % - 0,21 %)  **Charakteristika účinných látek:**  - karvakrol ʘ (≥ 98 % čistoty)  C10H14O č. CAS: 499-75-2  - cinnamaldehyd ʘ (≥ 98 % čistoty)  C9H8O č. CAS: 104-55-2  - pryskyřice paprik rodu *Capsicum* s minimálním obsahem sumy kapsaicinu a dihydrokapsaicinu 6 % - 7 %  **Analytická metoda \*\*\*:**  - Pro kvantifikaci karvakrolu, cinnamaldehydu, kapsaicinu a dihydrokapsaicinu v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamennovou ionizační detekcí (GC-FID) | Výkrm kuřat 132) | ~~-~~ | - | 100 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji karvakrolu, cinnamaldehydu, kapsaicinu a dihydrokapsaicinu  3. Bezpečnost: během manipulace se musí použít prostředky k ochraně dýchcacích cest, brýle a rukavice  4. Minimální doporučená dávka: 100 mg/kg kompletního krmiva | 24.9.2025 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU jednotky účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4d12 | Novus Europe NV 211) | *Bacillus licheniformis* ATCC 53757 a jeho proteasy EC 3.4.21.19 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus licheniformis* ATCC 53757 a jeho proteasy EC 3.4.21.19 s obsahem nejméně:  - *Bacillus licheniformis* ATCC 53757: 1 x 109 CFU/g doplňkové látky  - proteasa 6 x 105 U 80/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus licheniformis* ATCC 53757 a jeho proteasy EC 3.4.21.19  **Analytická metoda \*\*\*:**  Identifikace a kvantifikace *Bacillus licheniformis* ATCC 53757 v doplňkové látce, premixech a krmivech  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton-sójovém agaru (EN 15784) po předehřátí vzorků krmiva  Kvantifikace proteasy v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na měření para-nitroanilinu (pNA) uvolněného enzymatickou reakcí proteasy na substrátu Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA při teplotě 37 °C | Výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřice 140) | ~~-~~ | 5 x 108 CFU *Bacillus* *licheniformis*  3 x 105 U proteasy | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Doporučená minimální dávka: 500 mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva  3. Pro uživatele doplňkových látek a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření pro snížení nebezpečí spojený s vdechnutím, dermálním kontaktem a stykem s očima. Doplňkové látky a premixy se používají s vhodnými osobními ochrannými prostředky v případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijetalenou úroveň | 29.6.2026 |
| Výkrm a odchov menšinových druhů drůbeže 140) | 5 x 108 CFU *Bacillus* *licheniformis*  3 x 105 U proteasy | | 29.6.2026 |
| Okrasní ptáci 140) | 5 x 108 CFU *Bacillus* *licheniformis*  3 x 105 U proteasy | | 29.6.2026 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d14 | Novus Europe NV 211) | Přípravek z kyseliny benzoové, mravenčanu vápenatého a kysleiny fumarové | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z kyseliny benzoové, mravenčanu vápenatého a kysleiny fumarové s minimálním obsahem:  *Kyseliny benzoové:* 42,5%-50%  *Mravenčanu vápenatého:* 2,5%-3,5%  *Kyseliny fumarové:* 0,8%-1,2%  Granulovaná forma  **Charakteristika účinné látky:**  *Kyselina benzoová:* číslo CAS: 65-85-0 (≥ 99,0% čistoty), C7H6O2  *Mravenčan vápenatý:* číslo CAS: 544-17-2 C2H2O4Ca  *Kyselina fumarová* (≥ 99,5% čistoty)*:* číslo CAS: 110-17-8, C4H4O4  **Analytická metoda \*\*\*:**  Pro stanovení kyseliny benzoové, mravenčanu vápenatého a kyseliny fumarové v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV)  Pro stanovení celkového vápníku v doplňkové látce:  - atomová absorpční spektrometrie (AAS) – EN ISO 6869, nebo  - atomová absorpční spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510  Pro stanovení kyseliny benzoové v premixech a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV)  Pro stanovení mravenčanu vápenatého a kyseliny fumarové v premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s UV detekcí nebo detekcí indexu lomu (HPLC-UV/RI) | Výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřice 164)  Výkrm krůt 210)  Odchov krůt 210) | ~~-~~ | 500 | 1000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoanů, mravenčanu vápenatého nebo mravenčanu a kyseliny fumarové  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření která budou řešit případná rizika týkající se jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 1.8.2028  20.12.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d19 | Biomin GmbH | Oreganový olej, kmínový olej, karvakrol, methylsalicylát a L-mentol | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek ze:  - silic oregana (*Origanum vulgare* L.) a semen kmínu (*Carum carvi* L.) (5-10 mg/g)  - karvakrolu (60-80 mg/g), methylsalicylátu (10-40 mg/g) a L-mentolu (30-55 mg/g)  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Oreganový olej (*Origanum vulgare* L.) (CAS:8007-11-2) s obsahem linalolu 1,8-16 mg/g  Olej ze semen kmínu (*Carum carvi* L.) (CAS:8000-42-8) s obsahem D-karvonu 2,5-6,5 mg/g.  Olej z karvakrolu (CAS: 499-75-2) ≥ 99% s obsahem karvakrolu 95-140 mg/g (z oregana a čistého karvakrolu)  Methylsalicylát (CAS: 119-36-8)  L-mentol (CAS: 2216-51-8)  **Analytická metoda 3\*:**  Kvantifikace účinných látek v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID). | Odstavená selata182) | ~~-~~ | 75 | 125 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a očí. | 26.2.2030 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d20 | Biomin GmbH | Přípravek z karvakrolu, thymolu, D-karvonu, methylsalicylátu a L-mentolu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  - karvakrolu (120-160 mg/g)  - thymolu (1-3 mg/g)  - D-karvonu (3-6 mg/g)  - methylsalicylátu (10-35 mg/g)  - L-mentolu (30-55 mg/g)  - amorfního oxidu křemičitého (nejvýše 100 mg/g)  - hydrogenovaného rostlinného oleje (nejvýše 700 mg/g)  Pevná kapslová forma  **Charakteristika účinné látky:**  Karvakrol (číslo CAS: 499-75-2)  Thymol (číslo CAS: 89-83-8)  D-karvon (číslo CAS: 2244-16-8)  Methylsalicylát (číslo CAS: 119-36-8)  - L-mentol (číslo CAS: 2216-51-8)  **Analytická metoda 3\*:**  Kvantifikace účinných látek: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID). | Výkrm kuřat 192)  Odchov kuřic 192)  Odchov menšinových druhů drůbeže 192) | ~~-~~ | 65 | 105 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se nesmí používat s jinými zdroji karvakrolu, thymolu, D-karvonu, methylsalicylátu a  L-mentolu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a očí. | 30.7.2030 |

| Identi-fikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d210 | DSM Nutritional Products Ltd, zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o | Kyselina benzoová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina benzoová (≥99,9 %)  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina benzenkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová,  C7H6O2  Číslo CAS 65-85-0  Maximální míra nečistot:  Kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg  Bifenyl: ≤ 100 mg/kg  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro kvatifikaci kyseliny benzoové v doplňkové látce:  - titrace hydroxidem sodným (Monografie Evropského lékopisu 0066)  Pro kvantifikaci kyseliny benzoové v premixech a v krmivu:  - kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV) – metoda podle ISO 9231:2008) | Výkrm prasat 193) | ~~-~~ | 3000 | 10000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů. .  3. V návodu k použití musí být uvedeno: „Doplňková krmiva obsahující kyselinu benzoovou se nesmějí použít k přímému krmení při výkrmu prasat. Doplňkové krmivo obsahující kyselinu benzoovou musí být důkladně smícháno s ostatními krmnými surovinami denní krmné dávky.“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika týkající se jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a očí. | 5.8.2030 |

| Identi-fikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4d895 | Společnost BASF SE | Metylester konjugované kyseliny linolové (t10, c12) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek oega-6-mastné kyseliny jako metylester konjugované kyseliny linolové (t10, c12) (konjugované kyseliny linolové) (CLA (t10, c12) – ME).  Kapalné složení:  CLA (t10,c12) – ME ≥ 28 %  CLA (c9,t11) – ME ≥ 28 %  CLA (t10,c12) < 2 %  CLA (c9,t11) < 2 %  Mastné kyseliny slunečnicového oleje: 38-42 % bez metylesterů nebo jako metylestery a méně než 1 % jako trans trans-izomery.  Pevná forma:  CLA (t10,c12) – ME ≥ 9 %  CLA (c9,t11) – ME ≥ 9 %  CLA (t10,c12) < 1 %  CLA (c9,t11) < 1 %  Mastné kyseliny slunečnicového oleje: 13-15 % (bez metylesterů nebo jako metylestery).  Rostlinné oleje (hydrogenované triglyceridy, převážně kyselina stearová a v menší míře kyselina palmitová): 44,5 %  Oxid křemičitý koloidní: 15 %  Síran vápenatý: 5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Metylester konjugované kyseliny linolové (t10,c12)  Chemický vzorec: C19H34O2  Číslo CAS 21870-97-3  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro stanovení omega-6 mastné kyseliny jako kyseliny oktadekanové (trans-10, cis-12-izomer) v doplňkové látce:  - plynová chromatografie s plamenovým ionizačním detektorem (GC-FID)  Pro kvantifikaci metylesteru CLA (t10, c12) v premixech a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie se spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV) | Výkrm prasat 215)  Dojnice 215) | ~~-~~ | 400  175 | 5000  350 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. U dijnic nesmí úroveň CLA (t10, c12)-ME v denní krmné dávce překročit 10 g/kus/den.  .  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná zdravotní rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a pokožky. | 26.1.2033 |

**\***Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives

\*\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

ʘ JECFA, on-line vydání: „Specifications for Flavourings“. <http://www.fao.org/ag/agn/jecfa-flav/index.html#T>

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky activity pro zvíře/den | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| 4d13 | Biolek, Sp. Z o.o. | Lektiny z fazolu obecného | **Složení doplňkové látky:**  Lektiny z fazolu obecného (lektiny z *Phaseolus vulgaris*) s minimum activity: 1 280 HAU 81/g  **Charakteristika účinné látky:**  Směs izoforem fytohemaglutinu (PHA): PHA-E4, PHA-E3L, PHA-E2L2, PHA-EL3, PHA-L4  CAS (PHA-l): 9008-97-3  **Analytické metody \*:**  Pro stanovení obsahu lektinu z fazolu obecného v doplňkové látce: Hemaglutinační test | Sající selata 144) | 14 dnů | 220 HAU | 660 HAU | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti  2. Deoplňková látka musí být podávána pouze prostřednictvím doplňkového krmiva pro sající selata od 10. Do 14. Dne v maximální dávce:  - 220 HAU/sající sele/den po dobu 3 dnů nebo  - 660 HAU/sající sele po dobu 1 dne  3. Na označení doplňkové látky musí být uveden návod k použití prostřednictvím doplňkového krmiva  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejího použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 7.11.2026 |

\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| 4d15 | Delacon Biotechnik GmbH | Tymiánový olej, syntetický olej z badyánu a prášek mydlokoru tupolistého | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek esenciálních olejů v mikrokapslích z tymiánu (*Thymus vulgaris* L.) + a syntetického badyánu /: ≥ 74 mg/g  Prášek z kůry mydlokoru tupolistého (*Quillaja saponaria*) ≥ 200 mg/g  Saponins ≤ 23 mg/g  Pevná forma  **Charakteristika účinných látek:**  Olej z tymiánu obecného: thymol 2 – 4 mg/g  Olej z badyánu (získaný chemickou syntézou): (trans a cis)-anethol 40 – 50 mg/g  Prášek z kůry mydlokoru tupolistého (*Quillaja saponaria*) ≥ 200 mg/g  **Analytické metody: \***  Kvantifikace thymoli v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - plynová chromatografie – hmotnostní spektrometrie (GC/MS) | Výkrm kuřat 149) | - | 150 | 150 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 30.3.2027 |
| Odchov kuřat a kuřice 149) | 150 | 150 | 30.3.2027 |
| Výkrm a kuřice menšinových druhů ptactva 149) | 150 | 150 | 30.3.2027 |

+ Podle definice v Evropském lékopisu Rady Evropy (PhEur, 2005)

/ Směs čistých sloučenin napodobující profil přírodního esenciálního oleje z badyánu (bez estragolu)

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránkce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-aditives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d16 | DSM Nutritional Products Ltd., v EU zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o | Muramidáza  (EC 3.2.1.17) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek muramidázy (EC 3.2.1.17) (lysozym) z *Trichoderma reesei* (DSM 32338) s minimem aktivity 60 000 LSU(F)/g92)  Pro pevnou a kapalnou formu  **Charakteristika účinné látky:**  Muramidáza (EC 3.2.1.17) (lysozym) z *Trichoderma reesei* (DSM 32338)  **Metoda analýzy: \***  Pro kvantifikaci muramidázy:  Metoda spočívající v enzymatickém testu založeném na fluorescenci, která určuje enzymově katalyzovanou depolymerizaci přípravku peptidoglykanu značeného fluoresceinem při pH 6,0 a 30°C. | Výkrm kuřat  Výkrm menšinových druhů drůbeže174) | ~~-~~ | 25 000 LSU(F) | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 9.6. 2029 |
| Selata (odstavená)  207) | 50 000 LSU(F) | 65 000 LSU(F) | 22.9.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d1703 | Danstar Ferment AG zastoupená Lallemand SAS | *Saccharomyces cerevisiae*  CNCM I-1079 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 s obsahem nejméně:  - 2 x 1010 CFU/g doplňkové látky (v nepotahované formě)  - 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky (v potahované formě)  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganismů:  - kultivace na glukózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (EN 15789:2009)  Identifikace: polymerázová řetězová reakce (PCR) | Výkrm kuřat 157) | ~~-~~ | 1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 8.11.2027 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže 157) | 1 x 109 | 8.11.2027 |
| Výkrm krůt 183) | 1 x 109 | 26.2.2030 |

\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 4b1705 | DSM Nutritional Products Ltd zastoupený společností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415 s obsahem nejméně: 5 × 109 CFU/g doplňkové látky:  formy mikrokapslí (šelak)  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415  **Analytická metoda**: (\*)  Stanovení počtu mikroorganismů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Psi 115) | ~~-~~ | 2,5 x 109 | |  | V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování. | 19.11.2023 |

\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d18 | Lidervet SL | Přípravek eugenolu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  - eugenolu 5 %  - glycerol polyethylenglykol ricinoleátu 55-56%  - oxidu křemičitého amorfního 33%  - kopolymeru kyseliny methakrylové a ethyl-akrylátu 6 %  Granulovaná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Eugenol (2-methoxy-4-(2-propenyl)fenol, 4-allyl-2-methoxyfenol, 4-allylguajakol) (99,5%)  Číslo CAS 97-53-0  C10H12O2  **Analytická metoda**: (\*)  Pro kvantifikaci eugenolu v doplňkové látce a krmivech:  - Plynová chromatografie s plamenovým ionizačním detektorem (GC-FID) | Výkrm kuřat175) | ~~-~~ | 100 | 100 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. Smíchávání s jinými zdroji eugenolu se nepovoluje. | 23.6.2029 |

\* … Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: : <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | Maximální limity reziduí v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d161 g | DSM Nutritional Products Ltd zastoupený společností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | kantaxantin | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek obsahující nejméně:  10 % kantaxantinu  ≤ 2,2 % etoxychinu  Dichlormethanu ≤ 10 mg/kg  doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Kantaxantin  C40H52O2  CAS: 514-78-3  Obsah nejméně 96 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda**\*:   * Pro stanovení kantaxantinu v doplňkové látce:   Spektrofotometrie (426 nm)   * Pro stanovení kantaxantinu v premixech a krmivech:   Vysokoúčinná kapalinová chromatografie na normální fázi s VIS detektorem (NP-HPLC-VIS, 466 nm) | Plemenné nosnice 122) | ~~-~~ | 6 | 6 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném zpracování.  2. Směs kantaxantinu z různých zdrojů nesmí přesáhnout 6 mg kantaxantinu/kg kompletního krmiva.  3. Směs tohoto přípravku s kantaxantinema jiných karotenoidů se povoluje, pokud celková koncentrace uvedené směsi nepřesáhne 80 mg/kg kompletního krmiva.  4. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice. | 10.7.2024 | 15 mg kantaxantinu/kg jater (vlhká tkáň) a 2,5 mg kantaxantinu/kg kůže/tuku (vlhká tkáň) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\***Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: [www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives)

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d210 | DSM Nutritional Products Sp. z o. o. | Kyselina benzoová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina benzoová (≥99,9 %)  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina benzenkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová,  C7H6O2  Číslo CAS 65-85-0  Maximální míra nečistot:  Kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg  Bifenyl: ≤ 100 mg/kg  **Analytická metoda\*:**  Pro kvatifikaci kyseliny benzoové v doplňkové látce:  - titrace hydroxidem sodným (Monografie Evropského lékopisu 0066)  Pro kvantifikaci kyseliny benzoové v premixu a v krmivu:  - kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou detekcí (RP-HPLC-UV) – metoda podle ISO 9231:2008) | Výkrm menšinových druhů prasat a menšinové druhy prasat k reprodukci 165) | ~~-~~ | 5000 | 5000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů.  3. V návodu použití doplňkového krmiva musí být uvedeno: „Doplňková krmiva obsahující kyselinu benzoovou se nepoužijí jako taková na krmení menšinových druhů prasat určených na výkrm ani menšinových druhů prasat určených k reprodukci. Doplňkové krmivo pro prasnice musí být důkladně smícháno s ostatními krmnými materiály denní krmné dávky.“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika týkající se jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a pokožky. | 1.srpna 2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d7 | Latochema Co Ltd | Chlorid amonný | **Složení doplňkové látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,5 % (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,5 %  NH4Cl č. CAS: 12125-02-9  Chlorid sodný ≤ 0,5 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda \*:**  Kvantifikace chloridu amonného v doplňkové látce: titrace hydroxidem sodným (European Pharmacopoeia, monograph 0007) nebo titrace dusičnanem stříbrným (JECFA monograph ammonium chloride) | Přežvýkavci s výjimkou výkrmu jehňat 143) | ~~-~~  ~~-~~ | - | 10 000 pro období krmení nepřesahující tři měsíce  5 000 pro období přesahující tři měsíce | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. Směs různých zdrojů chloride amonného nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro přežvýkavce, kočky a psy. | 13.7.2026 |
| Kočky  Psi 143) | 5 000 | 13.7.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d16 | DSM Nutritional Products Ltd., v Unii zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o | Muramidáza  (EC 3.2.1.17) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek muramidázy (EC 3.2.1.17)(lysozym) z *Trichoderma reesei* (DSM 32338) s minimem aktivity 60 000 LSU(F)92/g pro pevnou a kapalnou formu  **Charakteristika účinné látky:**  Muramidáza (EC 3.2.1.17) (lysozym) z *Trichoderma reesei* (DSM 32338)  **Analytická metoda\*:**  Pro kvantifikaci muramidázy:  Metoda spočívající v enzymatickém testu založeném na fluorescenci, která určuje enzymově katalyzovanou depolymerizaci přípravku peptidoglykanu značeného fluoresceinem při pH 6,0 a 30°C. | Odchov kuřat 1) | ~~-~~ | 25 000 LSU (F) | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 26.2.2030 |
| Výkrm krůt 1) |
| Odchov krůt 1) |
| Odchov jiných druhů drůbeže 1) |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

### 1) Nařízení Komise 1353/2000 ze 26. června 2000 (L 155 ze 28.6.2000, s. 15)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2000/l_155/l_15520000628en00150028.pdf>

### 2) Nařízení Komise 2013/2001 ze 12. října 2001 (L 272 ze 13.10.2001, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_272/l_27220011013en00240028.pdf>

3)Nařízení Komise 2200/2001 ze 17. října 2001 (L 299 z 15.11. 2001, s. 1)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_299/l_29920011115en00010082.pdf>

4)Nařízení Komise 1876/2002 z 21. října 2002 (L 284 z 22.10.2002, s. 7)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_284/l_28420021022en00070008.pdf>

5) Nařízení Komise 2188/2002 z 9. prosince 2002 (L 333 z 10.12.2002, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_333/l_33320021210en00050010.pdf>

6) Nařízení Komise 261/2003 z 12. února 2003 (L 37 ze 13.2.2003, s. 12)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_037/l_03720030213en00120014.pdf>

7) Nařízení Komise 316/2003 z 19. února 2003 (L 46 z 20.2.2003, s. 15)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_046/l_04620030220en00150018.pdf>

8) Nařízení Komise 668/2003 z 11. dubna 2003 (L 96 ze 12.4.2003, s. 14)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_096/l_09620030412en00140015.pdf>

9) Nařízení Komise 1847/2003 z 20. října 2003 (L 269 z 21.10.2003, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_269/l_26920031021en00030005.pdf>

10) Nařízení Komise 277/2004 ze 17. února 2004 (L 47 z 18.2.2004, s. 20)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_047/l_04720040218en00200021.pdf>

11) Nařízení Komise 278/2004 ze 17. února 2004 (L 47 z 18.2.2004, s. 22)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_047/l_04720040218en00220024.pdf>

12) Nařízení Komise 1259/2004 z 8. července 2004 (L 239 z 9.7.2004, s. 22)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_239/l_23920040709cs00080015.pdf>

13) Nařízení Komise 1332/2004 z 20. července 2004 (L 247 z 21.7.2004, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_247/l_24720040721cs00080010.pdf>

14) Nařízení Komise 1453/2004 ze 16. srpna 2004 (L 269 ze 17.8.2004, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_269/l_26920040817cs00030008.pdf>

15) Nařízení Komise 1465/2004 ze 17. srpna 2004 (L 270 z 18.8.2004, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_270/l_27020040818cs00110013.pdf>

16) Nařízení Komise 2148/2004 ze 16. prosince 2004 (L 370 ze 17.12.2004, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_370/l_37020041217cs00240033.pdf>

17) Nařízení Komise 255/2005 z 15. února 2005 (L 45 ze 16.2.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2005:045:0003:0009:CS:PDF>

18) Nařízení Komise 358/2005 ze 2. března 2005 (L 57 ze 3.3.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_057/l_05720050303cs00030012.pdf>

19) Nařízení Komise 521/2005 z 1. dubna 2005 (L 84 ze 2.4.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_084/l_08420050402cs00030007.pdf>

20) Nařízení Komise 833/2005 ze 31. května 2005 (L 138 z 1.6.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_138/l_13820050601cs00050010.pdf>

21) Nařízení Komise 943/2005 ze 21. června 2005 (L 159 ze 22.6.2005, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_159/l_15920050622cs00060011.pdf>

22) Nařízení Komise 1206/2005 ze 27. července 2005 (L 197 ze 28.7.2005, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2005:197:0012:0015:CS:PDF>

23) Nařízení Komise 1458/2005 z 8. září 2005 (L 233 z 9.9.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_233/l_23320050909cs00030007.pdf>

24) Nařízení Komise 1810/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00050011.pdf>

25) Nařízení Komise 1811/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 12)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00120017.pdf>

26) Nařízení Komise 1812/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 18)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00180023.pdf>

27) Nařízení Komise 2036/2005 ze 14. prosince 2005 (L 328 z 15.12.2005, s. 13)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_328/l_32820051215cs00130020.pdf>

28) Nařízení Komise 252/2006 ze 14. února 2006 (L 44 z 15.2.2006, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_044/l_04420060215cs00030008.pdf>

29) Nařízení Komise 492/2006 z 27. března 2006 (L 89 z 28.3.2006, s. 58)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_089/l_08920060328cs00580061.pdf>

30) Nařízení Komise 773/2006 z 22. května 2006 (L 135 z 23.5.2006, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_160/l_16020060614cs00190024.pdf>

31) Nařízení Komise 1284/2006 ze 29. srpna 2006 (L 235 ze 30.8.2006, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00220024.pdf>

32) Nařízení Komise 1443/2006 z 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00120018.pdf>

33) Nařízení Komise 1743/2006 ze 24. listopadu 2006 (L 329 ze 25.11.2006, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_329/l_32920061125cs00160018.pdf>

34) Nařízení Komise 1876/2006 z 18. prosince 2006 (L 360 z 19.12.2006, s. 126)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_360/l_36020061219cs01260132.pdf>

35) Nařízení Komise 242/2007 ze 6. března 2007 (L 73 ze 13.3.2007, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_073/l_07320070313cs00010003.pdf>

36) Nařízení Komise 243/2007 ze 6. března 2007 (L 73 ze 13.3.2007, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:073:0004:0005:CS:PDF>

37) Nařízení Komise 497/2007 ze 4. května 2007 (L 117 z 5.5.2007, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_117/l_11720070505cs00110013.pdf>

38) Nařízení Komise 537/2007 z 15. května 2007 (L 128 ze 16.5.2007, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_128/l_12820070516cs00130015.pdf>

39) Nařízení Komise 516/2007 z 10. května 2007 (L 122 z 11.5.2007, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_122/l_12220070511cs00220024.pdf>

40) Nařízení Komise 785/2007 ze 4. července 2007 (L 175 z 5.7.2007, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_175/l_17520070705cs00050007.pdf>

41)  Nařízení Komise 786/2007 ze 4. července 2007 (L 175 z 5.7.2007, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_175/l_17520070705cs00080009.pdf>

42) Nařízení Komise 828/2007 ze 13. července 2007 (L 184 ze 14.7.2007, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_184/l_18420070714cs00120016.pdf>

43) Nařízení Komise 1140/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00140016.pdf>

44) Nařízení Komise 1141/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:256:0017:0019:CS:PDF>

45)  Nařízení Komise 1142/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 20)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00200022.pdf>

46)  Nařízení Komise 1380/2007 z 26. listopadu 2007 (L 309 z 27.11.2007, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_309/l_30920071127cs00210023.pdf>

47) Nařízení Komise 1500/2007 z 18. prosince 2007 (L 333 z 19.12.2007, s. 54)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_333/l_33320071219cs00540056.pdf>

48) Nařízení Komise 1501/2007 z 18. prosince 2007 (L 333 z 19.12.2007, s. 57)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_333/l_33320071219cs00570059.pdf>

49) Nařízení Komise 1519/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/en/oj/2007/l_335/l_33520071220en00150016.pdf>

50)  Nařízení Komise 1520/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00170023.pdf>

51) Nařízení Komise 163/2008 z 22. února 2008 (L50 z 23. 2. 2008, s 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0003:0005:CS:PDF>

52) Nařízení Komise 165/2008 z 22. února 2008 (L50 z 23. 2. 2008, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0008:0010:CS:PDF>

53) Nařízení Komise 186/2007 z 21. února 2007 (L 63 z 1.3.2007, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_063/l_06320070301cs00060008.pdf>

54) Oprava Nařízení Komise 163/2008 z 22. února 2008 (L 92 ze 3. 4. 2008, s 40)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:092:0040:0040:CS:PDF>

55) Nařízení Komise 505/2008 z 6. června 2008 (L 149 ze 7. 6. 2008, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:149:0033:0035:CS:PDF>

56) Nařízení Komise 554/2008 z 17. června 2008 (L 158 z 18. 6.2008, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:158:0014:0016:CS:PDF>

57) Nařízení Komise 516/2008 z 10. června 2008 (L 151 z 11.6.2008, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:151:0003:0004:CS:PDF>

58) Nařízení Komise 1290/2008 z 18. prosince 2008 (L 340 z 19.12.2008, s. 20)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:340:0020:0021:CS:PDF>

59) Nařízení Komise 270/2009 z  2. dubna 2009 (L 91 z 3.4.2009, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:091:0003:0004:CS:PDF>

60) Nařízení Komise 271/2009 z  2. dubna 2009 (L 91 z 3.4.2009, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:091:0005:0006:CS:PDF>

61) Nařízení Komise 322/2009 z  20. dubna 2009 (L 101 z 21.4.2009, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:101:0009:0013:CS:PDF>

62) Nařízení Komise 379/2009 z  8. května 2009 (L 116 z 9.5.2009, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:116:0006:0008:CS:PDF>

63) Nařízení Komise 886/2009 z  25. září 2009 (L 254 z 26.9.2009, s. 66)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:254:0066:0067:CS:PDF>

64) Nařízení Komise 902/2009 z  28. září 2009 (L 256 z 29.9.2009, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0023:0025:CS:PDF>

65) Nařízení Komise 910/2009 z  29. září 2009 (L 257 z 30.9.2009, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:257:0007:0009:CS:PDF>

66)Nařízení Komise 911/2009 z  29. září 2009 (L 257 z 30.9.2009, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:257:0010:0011:CS:PDF>

67) Nařízení Komise 1087/2009 z  12. listopadu 2009 (L297 z 13.11.2009, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:297:0004:0005:CS:PDF>

68 Nařízení Komise 1088/2009 z 12. listopadu 2009 (L297 z 13.11.2009, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:297:0006:0008:CS:PDF>

69) Nařízení Komise 1091/2009 z 13. listopadu 2009 (L299 z 14.11.2009, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:299:0006:0007:CS:PDF>

70) Nařízení Komise 1096/2009  z 16. listopadu 2009 (L301 z 17.11.2009, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:301:0003:0005:CS:PDF>

71) Nařízení Komise 1269/2009 z 21. prosince 2009 (L339 z 22.12.2009, s. 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:339:0027:0027:CS:PDF>

72) Nařízení Komise 1270/2009 z 21. prosince 2009 (L339 z 22.12.2009, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:339:0028:0031:CS:PDF>

73) Nařízení Komise 8/2010 z 23. prosince 2009 (L3 ze 7.1.2010, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:003:0007:0009:CS:PDF>

74) Nařízení Komise 9/2010 z 23. prosince 2009 (L3 ze 7.1.2010, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:003:0010:0011:CS:PDF>

75) Nařízení Komise 327/2010 z 21. dubna 2010 (L100 z 22.4.2010, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:100:0003:0004:CS:PDF>

76) Nařízení Komise 277/2010 z 31. března 2010 (L86 z 1.4.2010, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:086:0013:0014:CS:PDF>

77) Nařízení Komise 516/2010 z 15. června 2010 (L150 ze 16.6.2010, s. 46)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:150:0046:0047:CS:PDF>

78) Nařízení Komise 879/2010 z 6. října 2010 (L264 z 7.10.2010, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:264:0007:0008:CS:PDF>

79) Nařízení Komise 891/2010 z 8. října 2010 (L266 z 9.10.2010, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:266:0004:0005:CS:PDF>

80) Nařízení Komise 999/2010 z 5. listopadu 2010 (L290 z 6.11.2010, s. 24)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:290:0024:0025:CS:PDF>

81) Nařízení Komise 1117/2010 z 2. prosince 2010 (L317 z 3.12.2010, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0003:0004:CS:PDF>

82) Nařízení Komise 171/2011 z 23. února 2011 (L49 z 24.2.2011, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0011:0013:CS:PDF>

83) Nařízení Komise 221/2011 z 4. března 2011 (L60 z 5.3.2011, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:060:0003:0005:CS:PDF>

84) Nařízení Komise 335/2011 z 7. dubna 2011 (L94 z 8.4.2011, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:094:0014:0016:CS:PDF>

85) Nařízení Komise 337/2011 z 7. dubna 2011 (L94 z 8.4.2011, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:094:0019:0020:CS:PDF>

86) Nařízení Komise 371/2011 z 15. dubna 2011 (L102 z 16.4.2011, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:102:0006:0007:CS:PDF>

87) Nařízení Komise 389/2011 z 19. dubna 2011 (L104 z 20.4.2011, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:104:0007:0009:CS:PDF>

88) Nařízení Komise 496/2011 z 20. května 2011 (L134 z 21.5.2011, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:134:0009:0010:CS:PDF>

89) Nařízení Komise 527/2011 z 30. května 2011 (L143 z 31.5.2011, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:143:0006:0009:CS:PDF>

90) Nařízení Komise 528/2011 z 30. května 2011 (L143 z 31.5.2011, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:143:0010:0011:CS:PDF>

91) Nařízení Komise 886/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0005:0006:CS:PDF>

92) Nařízení Komise 1110/2011 z 3.11.2011 (L 287 u 4.11.2011, s. 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:287:0027:0029:CS:PDF>

93) Nařízení Komise 1068/2011 z 21.10.2011 (L 277 z 22.10.2011, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:277:0011:0013:CS:PDF>

94) Nařízení Komise 1088/2011 z 27.10.2011 (L 281 z 28.10.2011, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:281:0014:0017:CS:PDF>

95) Nařízení Komise 98/2012 z 7. února 2012 (L 35 z 8.2.2012, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:035:0006:0007:CS:PDF>

96) Nařízení Komise 237/2012 z 19. března 2012 (L 80 z 20.3.2012, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:080:0001:0003:CS:PDF>

97) Nařízení Komise 496/2011 z 15.5.2012 (L 128 z 16.5.2012, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:128:0004:0004:CS:PDF>

98) Nařízení Komise 414/2012 z 15.5.2012 (L 128 z 16.5.2012, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:128:0005:0006:CS:PDF>

99) Nařízení Komise 837/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0007:0008:CS:PDF>

100) Nařízení Komise 840/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0014:0016:CS:PDF>

101) Nařízení Komise 842/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0021:0022:CS:PDF>

102) Nařízení Komise 843/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0023:0025:CS:PDF>

103) Nařízení Komise 849/2012 z 19. září 2012 (L 253 z 20.9.2012, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:253:0008:0010:CS:PDF>

104) Nařízení Komise 989/2012 u 25. října 2012 (L 297 z 26.10.2012, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:297:0011:0014:CS:PDF>

105) Nařízení Komise 1019/2012 z 6. listopadu 2012 (L 307 z 7.11.2012, s. 60)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:307:0060:0061:CS:PDF>

106) Nařízení Komise 1021/2012 z 6. listopadu 2012 (L 307 z 7.11.2012, s. 68)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:307:0068:0069:CS:PDF>

107) Nařízení Komise 1195/2012 z 13. prosince 2012 (L 342 z 14.12.2012, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:342:0023:0024:CS:PDF>

108) Nařízení Komise 1196/2012 z 13. prosince 2012 (L 342 z 14.12.2012, s. 25)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:342:0025:0026:CS:PDF>

109) Nařízení Komise 1206/2012 z 14. prosince 2012 (L 347 z 15.12.2012, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:347:0012:0014:CS:PDF>

110) Nařízení Komise 1265/2012 z 17.prosince 2012 (L 356 z 22.12.2012, s. 61)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:356:0061:0062:CS:PDF>

111) Nařízení Komise 105/2013 z 4. února 2013 (L 35 z 5.2.2013, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:034:0015:0015:CS:PDF>

112) Nařízení Komise 103/2013 z 4. února 2013 (L 34 z 5.2.2013, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:034:0012:0012:CS:PDF>

113) Nařízení Komise 403/2013 z 2. května 2013 (L 121 z 3.5.2013, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:121:0026:0029:CS:PDF>

114) Nařízení Komise 1040/2013 z 24.října 2013 (L 283 z 25.10.2013, s. 46)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:283:0046:0049:CS:PDF>

115) Nařízení Komise 1061/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 38)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0038:0041:CS:PDF>

116) Nařízení Komise 1334/2013 z 13. prosince 2013 (L 335 z 14.12.2013, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:335:0012:0013:CS:PDF>

117) Nařízení Komise 1365/2013 z 18. prosince 2013 (L 343 z 19.12.2013, s. 31)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:343:0031:0033:CS:PDF>

118) Nařízení Komise 1404/2013 z 20. prosince 2013 (L 349 z 21.12.2013, s. 88)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:349:0088:0090:CS:PDF>

119) Nařízení Komise 290/2014 z 21. března 2014 (L 87 z 22.3.2014, s. 84)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0290&from=CS>

120) Nařízení Komise 292/2014 z 21. března 2014 (L 87 z 22.3.2014, s. 90)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0292&from=CS>

121) Nařízení Komise 302/2014 z 25. března 2014 (L 90 z 26.3.2014, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0302&rid=1>

122) Nařízení Komise 684/2014 z 20. června 2014 (L 182 z 21.6.2014, s. 20)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0684&from=CS>

123) Nařízení Komise č. 862/2014 z 7. srpna 2014 (L 235 z 8.8.2014, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0862&rid=1>

124) Nařízení Komise č. 1070/2014 z 10. října 2014 (L 295 z 11.10.2014, s. 49)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1070&rid=1>

125) Nařízení Komise 1109/2014 z 20. října 2014 (L 301 z 21.10.2014, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_301_R_0008&from=CS>

126) Nařízení Komise 1138/2014 z 27. října 2014 (L 307 z 38.10.2014, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1138&rid=1>

127) Nařízení Komise 2015/47 z 14. ledna 2015 (L 9 z 15.1.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0047&rid=1>

128) Nařízení Komise 2015/661 z 28. dubna 2015 ( L 110 z 29.4.2015, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0661&rid=1>

129) Nařízení Komsie 2015/1043 z 30. června 2015 (L 167 z 1.7.2015, s. 63)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1043&rid=1>

130) Nařízení Komise 2015/1104 z 8. července 2015 (L 181 z 9.7.2015, s. 61)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1103&rid=1>

131) Nařízení Komise 2015/1426 z 25. srpna 2015 (L 223 z 26.8.2015, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1426&rid=1>

132) Nařízení Komise 2015/1490 z 3. září 2015 (L 231 z 4.9.2015, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1490&rid=1>

133) Nařízení Komise 2015/2304 z 10. prosince 2015 (L 326 z 11.12.2015, s. 39)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2304&rid=1>

134) Nařízení Komise 2015/2305 z 10. prosince 2015 (L 326 z 11.12.2015, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2305&rid=1>

135) Nařízení Komise 2015/2382 z 17. prosince 2015, (L 332 z 18.12.2015, s. 54)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2382&rid=1>

136) Oprava nařízení Komise 2015/2305 ze dne 10. prosince 2015 (L 6 z 9.1.2016, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2305R(01)&rid=2>

137) Nařízení Komsie 2016/329 z 8. března 2016 (L 62 z 9.3.2016, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0329&rid=2>

138) Nařízení Komsie 2016/348 z 10. března 2016 (L 65 z 11.3.2016, s. 56)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0348&rid=1>

139) Nařízení Komise 2016/895 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0895&rid=1>

140) Nařízení Komise 2016/898 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0898&qid=1468310827528&from=CS>

141) Nařízení Komise 2016/899 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0899&rid=1>

142) Nařízení Komsie 2016/997 z 21. června 2016 (L 164 z 22.6.2016, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0997&rid=1>

143) Nařízení Komise 2016/1007 z 22. června 2016 (L 165 z 23.

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1007&rid=1>

144) Nařízení Komise 2016/1833 z 17. října 2016 (L 280 z 18.10.2016, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1833&rid=1>

145) Nařízení Komise 2016/1881 z 24. října 2016 (L 289 z 25.10.2016, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1881&rid=1>

146) Nařízení Komise 2016/2260 z 15. prosince 2016 (L 342 z 16.12.2016, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2260&rid=1>

147) Nařízení Komise 2017/210 z 7. února 2017 (L 33 z 8.2.2017, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0210&rid=5>

148) Nařízení Komise 2017/211 z 7. února 2017 (L 33 z 8.2.2017, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0211&rid=4>

149) Nařízení Komise 2017/420 z 9. března 2017 (L 64 z 10.3.2017, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0420&rid=1>

150) Nařízení Komise 2017/429 z 10. března 2017 (L 66 z 11.3.2017, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0429&qid=1490624525157&from=CS>

151) Nařízení Komise 2017/895 z 24. května 2017 (L 138 z 25.5.2017, s. 120)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0895&rid=1>

152) Nařízení Komise 2017896 z 24. května 2017 (L 138 z 25.5.2017, s. 123)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0896&rid=1>

153) Nařízení Komise 2017/950 z 2. června 2017 (L 143 z 3.6.2017, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0950&rid=1>

154) Nařízení Komise č. 2017/963 z 7. června 2017 (L 145 z 8.6.2017, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0963&rid=1>

155) Nařízení Komise 2017/1006 z 15. června 2017 (L 153 z 16.6.2017, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1006&rid=1>

156) Nařízení Komise 2017/1896 z 17. října 2017 (L 267 z 18.10.2017, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1896&rid=1>

157) Nařízení Komise 2017/1905 z 18. října 2017 (L 269 z 19.10.2017, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1905&rid=1>

158) Nařízení Komise 2017/1906 z 18. října 2017 (L 269 z 19.10.2017, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1906&rid=1>

159) Nařízení Komise 2017/2231 z 4. prosince 2017 (L 319 z 5.12.2017, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2231&rid=1>

160) Nařízení Komise 2017/2274 z 8. prosince 2017 (L 326 z 9.12.2017, s. 44)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2274&rid=1>

161) Nařízení Komise 2018/130 z 25. ledna 2018 (L 22 z 26.1.2018, s. 25)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0130&rid=6>

162) Nařízení Komise 2018/327 z 5. března 2018 (L 63 z 6.3.2018, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0327&rid=4>

163) Nařízení Komise 2018/338 z 7. března 2018 (L 65 z 8.3.2018, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0338&rid=1>

164) Nařízení Komise 2018/982 z 11. července 2018 (L 176 z 12.7.2018, s 13)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0982&rid=1>

165) Nařízení Komise 2018/983 z 11. července 2018 (L 176 z 12.7.2018, s 17)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0983&rid=1>

166) Nařízení Komise 2018/1090 z 31. července 2018 (L 195 z 1.8.2018, s 23)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1090&rid=1>

167) Nařízení Komise 2018/1565 z 17. října 2018 (L262 z 19.10.2018, s.24)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1565&qid=1544011415242&from=CS>

168) Nařízení Komise 2018/1566 z 18. října 2018 (L 262 z 19.10.2018, s. 27)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1566&qid=1544016649093&from=CS>

169) Nařízení Komise 2018/1569 z 18. října 2018 (L 262 z 19.10.2018, s. 37)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1569&qid=1545049994045&from=CS>

170) Nařízení Komise 2018/1936 z 10. prosince 2018 (L 314 z 11.12.2018, s. 34)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1936&qid=1548075400398&from=CS>

171) Nařízení Komise 2019/138 z 29. ledna 2019 (L 26 z 30.1.2019, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0138&qid=1549890094960&from=CS>

172) Nařízení Komise 2019/144 z 28. ledna 2019 (L 27 z 31.1.2019, s. 8)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0144&qid=1550134665427&from=CS>

173) Nařízení Komise 2019/221 z 6. února 2019 (L 35 z 7.2.2019, s. 28)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0221&qid=1550138161382&from=CS>

174) Nařízení Komise 2019/805 z 17. května 2019 (L 132 z 20.5.2019, s. 33)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0805&qid=1563201423613&from=CS>

175) Nařízení Komise 2019/898 z 29.května 2019 (L 144 z 3.6.2019, s. 29)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0898&qid=1563266991629&from=CS>

176) Nařízení Komise 2019/781 z 15.května 2019 (L 127 z 16.5.2019, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0781&qid=1563280990969&from=CS>

177) Nařízení Komise 2019/929 z 5. Června 2019 (L 148 z 6.6.2019, s. 25)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0929&qid=1563363403821&from=CS>

178) Nařízení Komise 2019/1290 z 31. července 2019 (L 203 z 1.8.2019, s. 6)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1290&qid=1567161745547&from=CS>

179) Nařízení Komise 2019/1324 z 5. srpna 2019 (L 206 z 6.8.2019, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1324&qid=1567166330398&from=CS>

180) Nařízení Komise 2020/150 z 4. února 2020 (L 33 z 5.2.2020, s. 9)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0150&qid=1590504251682&from=CS>

181) Nařízení Komise 2020/151 z 4.února 2020 (L 33 z 5.2.2020, s. 12)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0151&qid=1590663814945&from=CS>

182) Nařízení komise 2020/160 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 25)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0160&qid=1593520971125&from=CS>

183) Nařízení komise 2020/162 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 31)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0162&qid=1595941465623&from=CS>

184) Nařízení komise 2020/164 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 37)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0164&qid=1596010722783&from=CS>

185) Nařízení komise 2020/166 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 43)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0166&qid=1596010812647&from=CS>

186) Nařízení Komise 2020/165 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 40)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0165&qid=1596017091523&from=CS>

187) Nařízení Komise 2020/172 z 6. února 2020 (L 345z 7.2.2020, s. 6)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0172&qid=1596018512205&from=CS>

188) Nařízení Komise 2020/196 z 13. února 2020 (L 42z 14.2.2020, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0196&qid=1596091376357&from=CS>

189) Nařízení Komise 2020/992 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 73)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0992&qid=1597318779274&from=CS>

190) Nařízení Komise 2020/993 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 76)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0993&qid=1597324101282&from=CS>

191) Nařízení Komise 2020/995 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 84)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0995&qid=1597405472470&from=CS>

192) Nařízení Komise 2020/996 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 87)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0996&qid=1597408275272&from=CS>

193) Nařízení Komise 2020/1031 z 15. července 2020 (L 227 z 16.7.2020, s. 21)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1031&qid=1598615472537&from=CS>

194) Nařízení Komise 2020/1034 z 15. července 2020 (L227 z 16.7.2020, s. 34)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1034&qid=1600246778973&from=CS>

195) Nařízení Komise 2020/1371 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 8)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1371&qid=1610972582589&from=CS>

196)  Nařízení Komise 2020/1376 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 26)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1376&qid=1611236408465&from=CS>

197) Nařízení Komise 2020/1377 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 29)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1377&qid=1611237570689&from=CS>

198) Nařízení Komise 2020/1398 z 5.října 2020 (L 324 z 6.10.2020, s. 26)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1398&qid=1612258549010&from=CS>

199) Nařízení Komise 2020/1799 z 30. listopadu 2020 (L 402 z 1.12.2020, s. 43)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1799&qid=1612794000357&from=CS>

200) Nařízení Komise 2020/2121 z 16. prosince 2020 (L 426 z 17.12.2020, s 28)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R2121&qid=1613745081110&from=CS>

201) Nařízení Komise 2021/329 z 24. února 2021 (L 65 z 25.2.2021, s. 38)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0329&qid=1620979790922&from=CS>

202) Nařízení Komise 2021/330 z 24. února 2021 (L 65 z 25.2.2021, s. 43)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0330&qid=1621255388064&from=CS>

203) Nařízení Komise 2021/718 z 30. dubna 2021 (L 151 z 3.5.2021, s. 10)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0718&qid=1627474406412&from=CS>

204) Nařízení Komise 2021/981 z 17. června 2021 ( L216 z 18.6.2021, s. 135)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0981&qid=1634206322176&from=CS)

205) Nařízení Komise 2021/982 z 17. června 2021 (L 216 z 18.6.2021, s. 139)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0982&qid=1634210398095&from=CS)

206) Nařízení Komise 2021/1413 z 27. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s. 18)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1413&qid=1641805938945&from=CS)

207) Nařízení Komise 2021/1431 z 1. září 2021 (L 309 z 2.9.2021, s. 5)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1431&qid=1641808894305&from=CS)

208) Nařízení Komise 2021/1426 z 31. srpna 2021 (L 307 z 1.9.2021, s. 17)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1426&qid=1641812382145&from=CS)

209) Nařízení Komise 2021/2096 z 29. listopadu 2021 (L 427 z 30.11.2021, s. 187)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2096&qid=1642433438076&from=CS)

210) Nařízení Komise 2021/2097 z 29. listopadu 2021 (L 427 z 30.11.2021, s. 190)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2097&qid=1642495904996&from=CS)

211) Nařízení Komise 2022/268 z 23. února 2022 (L 43 z 24.2.2022, s. 1)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0268&qid=1649671611892&from=CS)

212)  Nařízení Komise 2022/538 z 4. dubna 2022 (L 106 z 5.4.2022, s. 9)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0538&qid=1651488683091&from=CS)

213) Nařízení Komise 2022/1453 z 1.září.2022 (L 228 z 2.9.2022, s. 30)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1453&qid=1674568028814&from=CS)

214) Nařízení Komise 2022/1470 z 5. září 2022 (L 231 z 6.9.2022, s. 109)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1470&qid=1675163353691&from=CS)

215) Nařízení Komise 2023/60 z 5. ledna 2023 (L 5 z 6.1.2023, s. 19)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0060&qid=1680178985673&from=CS)

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d3 | Vetagro SpA | Přípravek z chráněné kyseliny citronové, kyseliny sorbové, thymolu a vanilinu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek chráněných mikročástic obsahujících kyselinu citronovou, kyselinu sorbovou, thymol a vanilin s minimálním složením:  Kyselina citronová: 25 g/100g  Thymol: 1,7 g/100g  Kyselina sorbová: 16,7g/100g  Vanilin: 1g/100g  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina citronová C6H8O7 (čistota ≥ 99,5 %)  Kysleina 2-hydroxypropan-1,2,3-trikarboxylová, číslo CAS 77-92-9 bezvodá  Kyselina sorbová C6H8O2 (čistota ≥ 99,5 %)  Kyselina hexa-2,4-dienová, číslo CAS 110-44-1  Thymol (čistota ≥98 %)  2-isopropyl-5-methylfenol, číslo CAS 89-83-8  Vanilin (čistota ≥ 99,5 %)  4-hydroxy-3-mathoxybenzaldehyd, číslo CAS 121-33-5  **Analytická metoda\*:**  Stanovení kyseliny sorbové a thymolu v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou/diode array detekcí (RP-HPLC-UV/DAD)  Stanovení kyseliny citronové v doplňkové látce a premixech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou/diode array detekcí (RP-HPLC-UV/DAD)  Stanovení kyseliny citronové v krmivech:  -enzymatické stanovení kyseliny citronové – NADH (redukovaná forma nikotinamidadeninnukleotidu) spektrofotometrická metoda | Sající selata 3)  Výkrm krůt  Odchov krůt 3)  Výkrm kuřat  Odchov kuřat a kuřice  Výkrm a kuřice všech menšinových druhů ptactva 4)  Všechny druhy prasat (po odstavu) 4) | ~~-~~ | 1 000  200  200  1 000 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. V návodu k použití musí být uvedeno: „Celkový maximální obsah různých zdrojů kyseliny citronové a kyseliny sorbové v kompletním krmivu nesmí být překročen“.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 22.10.2030  6.1.2031 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d16 | DSM Nutritional Products Ltd., v Unii zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o | Muramidáza  (EC 3.2.1.17) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek muramidázy (EC 3.2.1.17)(lysozym) z *Trichoderma reesei* (DSM 32338) s minimem aktivity 60 000 LSU(F)92/g pro pevnou a kapalnou formu  **Charakteristika účinné látky:**  Muramidáza (EC 3.2.1.17) (lysozym) z *Trichoderma reesei* (DSM 32338)  **Analytická metoda\*:**  Pro kvantifikaci muramidázy:  Metoda spočívající v enzymatickém testu založeném na fluorescenci, která určuje enzymově katalyzovanou depolymerizaci přípravku peptidoglykanu značeného fluoresceinem při pH 6,0 a 30°C. | Odchov kuřat 1) | ~~-~~ | 25 000 LSU (F) | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 26.2.2030 |
| Výkrm krůt 1) |
| Odchov krůt 1) |
| Odchov jiných druhů drůbeže 1) |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d21 | Treibacher Industrie AG | Citrát lanthanitý | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek citrátu lanthanitého obsahující:  Citrát lanthanitý: ≥ 65 %  Sodík: 8-12 %  Chlorid: 8-12 %  Voda: <10 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Citrát lanthanitý  Lanthan: 8,5 ± 0,9 %  Chemický vzorec: C6H5LaO7  Číslo CAS: 3002-52-6  Cer: 16,3 ± 1,6 %  Chemický vzorec: C6H5CeO7  Číslo CAS: 512-24-3  Citrát: 40 ± 5 %  Chemický vzorec: C6H5O7  Číslo CAS: 126-44-3  **Analytická metoda\*:**  Pro kvantifikaci citrátových solí:  Titrace – Evropský lékopis, monografie 0400 a 0412  Pro kvantifikaci celkového lanthanu a celkového ceru: hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) | Odstavená selata 2) | ~~-~~ | 250 | 250 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 22.10.2030 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d22 | Akeso Biomedical Inc. USA, zastoupený v Unii společností Pen & Tec Consulting SLU | Chelát citronanu železitého | **Složení doplňkové látky:**  Chelát citronanu železitého jako prášek s minimálním obsahem Fe(III) 15%, s maximálním obsahem železa 20%, maximálním obsahem niklu 50 ppm, 5-10 % obarveného mikrotraceru a nejvýše 10% vlhkostí.  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 2-hydroxypropan-1,2,3-trikarboxylová, železitá sůl  Chemický vzorec: C6H5FeO7  Číslo CAS: 3522-50-7.  **Analytická metoda\*:**  Pro kvantifikaci celkového železa v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510); nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES s tlakovým rozkladem (EN 15621);  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869);  Kvantifikace citronanu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) s iontovou výměnou a ultrafialovou (UV) detekcí;  Pro stanovení přidaného obsahu chelátu citronanu železitého v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - stanovení počtu barvou potažených částic mikrotraceru přítomných v pevném hmotnostním poměru v doplňkové látce. | Selata a menšinové druhy prasat (sajících a odstavených) 5) | ~~-~~ | 550 | 825 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest.  3. Prohlášení, které musí být uvedeno na etiketě doplňkové látky a premixu:  - obsah železa  - obsah mikrotraceru  4. Množství železa obsažené v doplňkové látce musí být zohledněno při výpočtu celkového obsahu železa v kompletním krmivu. | 19.9.2031 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evalution-reports>

1) Nařízení komise 2020/163 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 34)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0163&qid=1596008776760&from=CS>

2) Nařízení komise 2020/1370 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 5)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1370&qid=1610616671913&from=CS>

3) Nařízení komise 2020/1375 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 22)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1375&qid=1611232458914&from=CS>

4) Nařízení Komise 2020/2119 z 16. prosince 2020 (L 426 z 17.12.2020, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R2119&qid=1613555436568&from=CS>

5) Nařízení Komise 2021/1412 z 27. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s. 14)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1412&qid=1641805338926&from=CS)

### Použité jednotky

1 1 FTU je množství enzymu, které uvolní l mikromol anorganického fosfátu z fytátu sodného za 1 minutu při pH 5,5 a teplotě 37C

2 1 FYT je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol anorganického fosfátu za 1 minutu z fytátu sodného při pH 5,5 a teplotě 37C

3 1 GALU je množství enzymu, které hydrolyzuje 1 mikromol p-nitrofenyl-alfa-galaktopyranozidu za 1 minutu při pH 5,5 a teplotě 37C

4  1 FBG je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 30C

5 1 FXU je množství enzymu, které uvolní 7,8 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z azo-arabinoxylanu pšenice za l minutu při pH 6,0 a teplotě 50C

6 1 FXU je množství enzymu, které uvolní 3,1 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z azo-arabinoxylanu pšenice za 1 minutu při pH 6,0 a teplotě 50C

7 1 FXU je množství enzymu, které uvolní 0,15 mikromolu xylózy z azurinem síťovaného xylanu za 1minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

8 1 BGU je množství enzymu, které uvolní 0,15 mikromolu glukózy z azurinem síťovaného beta-glukanu při pH 5,0 a teplotě 40C

9 1 EXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z arabino-xylanu za 1 minutu při pH 3,5 a teplotě 55C

10 1 RAU je množství enzymu, které přemění 1 mg rozpustného škrobu na produkt, který má shodnou absorpci pro referenční barvu 620 nm po reakci s jodem, za 1 minutu při pH 6,6 a teplotě 30C

11 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,1 mikromolu glukózy z karboxymetyl-celulózy za l minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

12 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,1 mikromolu glukózy z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

13 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,1 mikromolu glukózy z xylanu ovesných slupek za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

14 1 BGU je množství enzymu, které uvolní 0,278 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 3,5 a teplotě 40C

15 1 EXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z arabino-xylanu pšenice za 1 minutu při pH 3,5 a teplotě 55C

16 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol xylózy z xylanu březového dřeva za 1 minutu při pH 5,3 a teplotě 50C

17 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene ze 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 30C

18 1 CU je množství enzymu, které uvolní 0,128 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,5 a teplotě 30C

19 1 EPU je množství enzymu, které uvolní 0,0083 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z xylanu ovesných slupek za 1 minutu při pH 4,7 a teplotě 30C

20 1 AGL je množství enzymu, které uvolní 5,55 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,6 a teplotě 30C

21 1 AXC je množství enzymu, které uvolní 17,2 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty maltózy) z xylanu ovsa za 1 minutu při pH 4,7 a teplotě 30C

22 1 BGN je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,8 a teplotě 50C

23 1 IFP je množství enzymu, které uvolní l mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu ovsa za 1 minutu při pH 4,8 a teplotě 50C

24 1 QXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalentů xylózy) z xylanu ovsa za 1 minutu při pH 5,1 a teplotě 50C

25 1 QGU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,8 a teplotě 50C

26 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ovsa za 1 minutu při pH 4,0 a teplotě 30C

27 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu ovsa za 1 minutu při pH 4,0 a teplotě 30C

28 1 BU je množství enzymu, které uvolní 0,06 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,8 a teplotě 50C

29 1 BXU je množství enzymu, které uvolní 0,06 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu břízy za 1 minutu při pH 5,3 a teplotě 50C

30 1 PPU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol anorganického fosfátu z fytátu sodného za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 37C

31 1 U je množství enzymu, které uvolní 2,78 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty maltózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 50C

32 1 U je množství enzymu, které uvolní 5,55 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty maltózy) z beta glukanu ječmene za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 50C

33 1 U je množství enzymu, které uvolní 4,0 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty maltózy) z xylanu březového dřeva za 1 minutu při pH 5,5 a teplotě 50C

34 1 EU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalentů xylózy) z xylanu ovsa za 1 minutu při pH 4,5 a teplotě 40C

35 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu ovesných slupek za 1 minutu při pH 5,3 a teplotě 50C

36 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícího cukru (ekvivalentu glukózy) ze škrobu pšenice za 1 minutu při pH 4,0 a teplotě 30C

37 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícího materiálu (ekvivalenty kyseliny galakturonové) z poly-D-galakturonátového substrátu za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

38 1 U je množství enzymu, které hydrolyzuje 1 mikromol glykosidických vazeb z vodou nerozpustného síťovaného substrátu škrobového polymeru za 1 minutu při pH 6,5 a teplotě 37C

39 1 KNU je množství enzymu, které uvolní 672 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalentu glukózy) z rozpustného škrobu za 1 minutu při pH 5,6 a teplotě 37C

40 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikrogram fenolové sloučeniny (ekvivalenty tyrozinu) z kaseinového substrátu za 1 minutu při pH 7,5 a teplotě 40C

41 1 IU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu březového dřeva za 1 minutu při pH 4,5 a teplotě 30C

42 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,0056 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 7,5 a teplotě 30C

43 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,0056 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z karboxy-metylcelulozy za 1 minutu při pH 4,8 a teplotě 50C

44 1 U je množství enzymu, které hydrolyzuje 1 mikromol glukózy ze síťovaného škrobového polymeru za 1 minutu při pH 7,5 a teplotě 37C

45 1 U je množství enzymu, které hydrolyzuje 1 mikromol gykosidických vazeb z vodou nerozpustného síťovaného škrobového polymeru za 1 minutu při pH 7,5 a teplotě 37C

46 1 U je množství enzymu, které vytvoří 1 mikrogram azo-kaseinu rozpustného v kyselině trichloroctové za 1 minutu při pH 7,5 a teplotě 37C

47 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,0067 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu březového dřeva za 1 minutu při pH 5,3 a teplotě 50C

48 1 U je množství enzymu, které uvolní mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta glukanu ovsa za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

49 1 U je množství enzymu, které uvolní mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu březového dřeva za 1 minutu při pH 4,5 a teplotě 30C

50 1 AGL je množství enzymu, které uvolní 5,55 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty maltózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,6 a teplotě 30C

51 1 TXU je množství enzymu, které uvolní 5 mikromolů redukujících cukrů (ekvivalenty xylosy) za 1 minutu z arabinoxylanu pšenice při pH 3,5 a teplotě 55C

52 1 IU je množství celulázy, které uvolní 1 mikromol glukózy z karboxymethylcelulózy za 1 minutu při pH 6,5 a teplotě 39 °C.

53 1 IU je množství amylázy, které uvolní 1 mikromol glukózy z bramborového škrobu za 1 minutu při pH 6,5 a teplotě 39 °C.

54 1 U je množství enzymu, které vytvoří 0,72 mikrogramů redukujících cukrů (ekvivalenty manózy) ze substrátu s obsahem mannanu (akátová guma) za minutu při pH 7,5 a 40°C.

55 1 RPU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol anorganického fosfátu za minutu z fytátu sodného jako substrátu za daných podmínek (pH 5,5 a teplotě 37 °C).

56 1 FU je fluorescenční jednotka.

57 1 TGU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z β-blukanu ječmene za minutu při pH 3,5 a teplotě 40 ˚C.

58 1 BGU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícího cukru (ekvivalent cellobiózy) za minutu z β-blukanu ječmene při pH 4,8 a teplotě 50 ˚C.

59 1 XU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícího cukru (ekvivalent xylózy) za minutu z xylanu ovesných slupek při pH 5,0 a teplotě 50 ˚C.

60 1 U endo-1,4-beta-xylanázy je množství enzymu, které uvolní 0,5 mikromolu redukujícího cukru (ekvivalent xylózy) za minutu ze zesíťovaného xylanu ovesných slupek při pH 5,3 a teplotě 50 ˚C.

61 1 PROT je množství enzymu, které uvolní 1 μmol p-nitroanilinu z 1mM substrátu (Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA) za minutu při pH 9,0 a teplotě 37 °C.

62 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,5 μmol redukujícího cukru (vyjádřeného jako ekvivalenty xylózy) za minutu ze zesíťovaného substrátu arabinoxylanu ovesných slupek při pH 5,3 a teplotě 50 °C.

63 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,48 mikromolu redukujícího cukru (ekvivalent xylózy) za minutu z pšeničného arabinoxylanu při pH 4,2 a teplotě 50 °C.

64 1 U je množství enzymu, které uvolní 2,4 mikromoly redukujícího cukru (ekvivalent glukózy) za minutu z glukanu ječmene při pH 5,0 a teplotě 50 °C.

65 1 XU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícícho cukru (ekvivalent xylózy) za minutu z xylanu ovesných slupek při pH 4,8 a teplotě 50°C

66 1 BGU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícícho cukru (ekvivalent cellobiózy) za minutu z beta-glukanu ječmene při pH 5,0 a teplotě 50°C

67 1 BXU je množství enzymu, které uvolní 1 nmol redukujících cukrů jako xylózy za sekundu z xylanu březového dřeva přo pH 5,3 a teplotě 50°C

68 1 PPU je množství enzymu, které katalyzuje uvolnění 1 mikromolu anorganického fosfátu z 5,1 mM fytátu sodného rozpuštěného v citrátovém pufru s pH 5,5 za 1 minutu při teplotě 37 °C, stanovené jako molybdenová modř při 820 nm.

69 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol p-nitrofenolu za minutu z p-nitrofenyl-alfa-galaktopyranosidu (pNPG) při pH 5,0 a teplotě 37° C.

70 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 miligram redukujících cukrů (ekvivalent glukózy) za minutu z beta-glukanu při pH 5,0 a teplotě 50 °C.

71 1 FYT je množství enzymu, které za reakčních podmínek uvolní 1 mikromol anorganického fosfátu za 1 minutu z fytátu s koncentrací fytátu 5,0 mM při pH 5,5 a teplotě 37 °C

72 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol glukózy z arabinoxylanu pšenice za minutu při pH 5,0 a teplotě 40 °C.

73 1 OTU je množství enzymu, které katalyzuje uvolnění 1 mikromolu anorganického fosfátu z 5,1 mM fytátu sodného rozpuštěného v citrátovém pufru s pH 5,5 za 1 minutu při teplotě 37 °C, stanovené jako molybdenová modř při 820 nm.

74 VU (jednotka viskozimetrie) je množství enzymu, které hydrolyzuje substrát (ječný glukan, resp. pšeničný arabinoxylan) a snižuje viskozitu roztoku za účelem změny v relativní tekutosti ve výši 1 (bezrozměrná jednotka)/min při teplotě 30 °C a pH 5,5

75 1 BU je množství enzymu, které uvolní 1 nanomol redukujících cukrů (vyjádřený jako ekvivalent glukózy) ze substrátu obsahujícího ječný betaglukan za sekundu při teplotě 50 °C a pH 4,8

76 U je jednotka enzymatické aktivity, která uvolní 1 µmol kyseliny 1,2,3-propan trikarboxylové za minutu ze 100 µM fumonisinu B1 v 20 mM tlumivém roztoku Tris-Cl o pH 8,0 s 0,1 mg/ml bovinního albuminového séra při 30 °C

77 1 KNU je množství enzymu, které uvolní 6 mikromolů p-nitrofenolu za minutu z 1,86 mM ethyliden-G7-p-nitrofenyl-maltoheptaodisu při pH 7,0 a teplotě 37 °C

78 1 EPU je množství enzymu, které uvolní 0,0083 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) za minutu z xylanu ovesných slupek při pH 4,7 a teplotě 50C

79 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol anorganického fosfátu za minutu ze substrátu fytátu sodného při pH 5,5 a teplotě 37 ˚C.

80 U je množství proteasy, která uvolní 1 mikromol para-nitroanilinu (pNA) za minutu ze substrátu Sukcinyl-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA (C30H36N6O9) při pH 8,0 a teplotě 37 °C.

81 1 HAU (jednotka hemaglutinační činnosti) je množství materiálu (1 mg/ml) v posledním ředění, jehož výsledkem je 50 % aglutinace (shlukování) červených krvinek.

82 1 U je množství enzymu, které zhydrolyzuje 1 mikromol glykosidických vazeb za minutu z vodou nerozpustného křížově vázaného škrobového polymeru při pH 7,5 a teplotě 37 °C.

83 1 U je množství enzymu, které rozpustí jeden mikrogram azokaseinového substrátu za minutu při pH 7,5 a teplotě 37 °C.

84 1 LXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) za minutu z xylanu březového dřeva při pH 5,5 a teplotě 50°C.

85 1 LXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) za minutu z ječného glukanu při pH 5,5 a teplotě 50°C.

86 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,72 mikrogramu redukujících cukrů (ekvivalenty manózy) ze substrátu obsahujícího mannan (karubin) za minutu při pH 7,0 a teplotě 40°C.

87 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,0 a teplotě 30C.

88 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z žitného arabinoxylanu za 1 minutu při pH 4,0 a teplotě 30C.

89 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z pšeničného škrobu za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 30C.

90 1 DNS (3,5-dinitrosalicylová kyselina) je množství redukujícího cukru uvolněného jako ekvivalenty maltózy v µmol na g za min při pH 4,5 a 37°C ze škrobu za stanovených podmínek zkoušky.

91 1 DNS (3,5-dinitrosalicylová kyselina) je množství redukujícího cukru uvolněného jako ekvivalenty glukózy v µmol na g za min při pH 4,5 a 37°C z karboxymethylcelulózy (CMC) za stanovených podmínek zkoušky.

92 1 LSU(F) se rozumí množství enzymu, jež za jednu minutu zvýší fluorescenci 12,5 µg/ml peptidoglykanu značeného fluoresceinem při pH 6,0 a 30°C o hodnotu odpovídající fluorescenci přibližně 0,06 nmol fluorescein-isothiokyanátu, izomer I

93 1 DNS (3,5-dinitrosalicylová kyselina) je množství redukujícího cukru uvolněného jako ekvivalenty glukózy v µmol na g za min při pH 4,5 a 37°C ze škrobu.

94 1 DNS (3,5-dinitrosalicylová kyselina) je množství redukujícího cukru uvolněného jako ekvivalenty xylózy v µmol na g za min při pH 4,5 a 37°C z březového xylanu.