ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

 Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 603 00 Brno

 SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

 ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

 *Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO*

Vytvořil/telefon: Ing. Jana Ondráčková / 545 110 470

E-mail: jana.ondrackova@ukzuz.cz

Datum: 5. 9. 2022

**PŘEHLED POVOLENÍ za období:** 1. 8. 2022 – 31. 8. 2022

1. **NOVÉ POVOLENÉ PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN**

**Evolution**

držitel rozhodnutí o povolení: Arysta LifeScience S.A.S., Route d´Artix, P.B. 80, 64150 Nogueres, Francie

evidenční číslo: 5417-0

účinná látka: klethodim 140 g/l

 chizalofop-P-ethyl 70 g/l

platnost povolení končí dne: 30.11.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| cukrovka | plevele jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin | 0,5 l/ha | 110 | 1) od 10 BBCH do 39 BBCH2) od 13 BBCH do začátku odnožování |  |
| cukrovka | pýr plazivý | 1 l/ha | 110 | 1) od 10 BBCH do 39 BBCH2) ve výšce 15-20 cm |  |
| řepka olejka | plevele jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin | 0,5 l/ha | AT | 1) od 12 BBCH do 32 BBCH2) od 13 BBCH do začátku odnožování |  |
| řepka olejka | pýr plazivý | 1 l/ha | AT | 1) od 20 BBCH do 32 BBCH2) ve výšce 15-20 cm |  |

OL (ochranná lhůta)je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| cukrovka, řepka olejka | 200-400 l/ha | postřik | 1x |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| cukrovka, řepka olejka | 5 | 0 | 0 | 0 |

Spektrum účinnosti:

**Cukrovka:**

Plevele citlivé: oves hluchý, pšenice-výdrol

Plevele méně citlivé: psárka polní, lipnice roční, ježatka kuří noha, ječmen-výdrol, žito výdrol; pýr plazivý

**Řepka olejka:**

Plevele citlivé: pšenice-výdrol

Plevele méně citlivé: chundelka metlice, ječmen-výdrol, žito výdrol; pýr plazivý

Aplikujte při teplotách 8-25 °C a vlhkosti vzduchu optimálně 65 %.

Po aplikaci přípravku by nemělo min. 1 hodinu pršet.

7 dní po aplikaci přípravku neprovádějte žádné kultivační zásahy.

7 dní před i po aplikaci neaplikujte žádné chemické přípravky.

Náhradní a následné plodiny:

Dvouděložné plodiny lze vysévat kdykoliv po sklizni plodiny.

Jednoděložné plodiny lze vysévat s odstupem 4 týdnů po ošetření.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení ihned po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čistícím přípravkem v souladu s návodem na jeho použití.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

**Maza 4% SL**

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai, Indie

evidenční číslo: 5384-0

účinná látka: imazamox 40 g/l

platnost povolení končí dne: 31.12.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| slunečnice - imidazolinony/ imazamox tolerantní hybridy | ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté | 1,25 l/ha | AT | 1) od 12 BBCH, do 16 BBCH |  |

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| slunečnice |  200 l/ha | postřik | 1x |

Přípravek je určen výhradně k aplikaci na odrůdy slunečnice tolerantní k účinné látce imazamox.

**Spektrum účinnosti:**

Plevele citlivé: ježatka kuří noha, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, ptačinec prostřední, penízek rolní

Plevele méně citlivé: heřmánkovec přímořský

**Růstová fáze plodiny v době aplikace**:

Slunečnice – postemergentní aplikace, BBCH 12-16, tj. 2–6 listů vyvinuto

**Růstová fáze plevelů**:

ježatka kuří noha – BBCH 11–13, tj. 1–3 listy

dvouděložné – BBCH 12–14, tj. 2–4 pravé listy

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřované slunečnici – barevné změny na listech nebo zpomalení růstu.

Následné plodiny: Pěstování plodin v následujícím roce je bez omezení. Před výsevem nebo výsadbou následné plodiny proveďte orbu.

Náhradní plodiny: Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina |  bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| slunečnice | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| slunečnice | 5 | 5 | 0 | 0 |

**Sporax**

držitel rozhodnutí o povolení: GLOBACHEM nv., Lichtenberglaan 2019, Brustem Industriepark, B-3800 Sint-Truiden, Belgie

evidenční číslo: 5909-0

účinná látka: propamokarb 605 g/l

 (ve formě propamokarb-hydrochloridu 722 g/l)

platnost povolení končí dne: 31.7.2024

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| brambor | plíseň bramboru | 1,4 l/ha | 14 | 1) od 10 BBCH do 91 BBCH |  |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi  |
| brambor | 100-300 l/ha | postřik | 6x | 7 dnů |

Aplikujte na základě spolehlivé signalizace.

**Trico Silva**

držitel rozhodnutí o povolení: Kwizda Agro GmbH., Universitätsring 6, A-1010 Wiena, Rakousko

evidenční číslo: 6000-0

účinná látka: ovčí tuk 14,1 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.8.2024

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| réva | ochrana proti okusu zvěří (zajíc polní, králík divoký) | 14 kg/ha (2-3 kg/1000 sazenic) | AT | 2) od 93 BBCH do 03 BBCH | 4) neředí se |
| listnaté dřeviny, jehličnany | ochrana proti okusu zvěří (srnec obecný, jelen) | 20 kg/ha (2-4 kg/1000 sazenic) | AT | 1) mladé výsadby na podzim, v zimě | 4) neředí se |

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| réva, listnaté dřeviny, jehličnany | neředí se | nátěr  | 1x za rok |

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti proti okusu révy zajícem polním a králíkem divokým.

Přípravek aplikujte při teplotách nad bodem mrazu.

1. **NOVÉ POVOLENÉ POMOCNÉ PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN**
* rozhodnutí nebyla vydána
1. **ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ PŘÍPRAVKU**

**Arigo 51 WG**

držitel rozhodnutí o povolení: Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5

evidenční číslo: 4943-1

účinná látka: nikosulfuron 120 g/kg

 rimsulfuron 30 g/kg

 mesotrion 360 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.12.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| kukuřice setá | pýr plazivý, ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté | 250 g/ha + 0,1 % Vivolt - TM | AT |  1) od 12 BBCH do18 BBCH2) postemergentně |  |

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| kukuřice setá | 200-400 l/ha | postřik | 1x |

Plevele citlivé: pýr plazivý, ježatka kuří noha, bér zelený; laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, hluchavka nachová, plevele heřmánkovité, lilek černý, ptačinec žabinec

Plevele méně citlivé: lebeda rozkladitá, rdesno blešník, penízek rolní; pcháč oset

Růstové faze plevelů: aktivně rostoucí, trávy BBCH 13-15, plevele dvouděložné BBCH 12-14

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Náhradní plodiny:

V případě náhrady kukuřice lze po orbě pěstovat pouze kukuřici.

Následné plodiny:

Po sklizni plodiny lze pěstovat všechny ozimé obilniny. V případě pěstování řepky olejky ozimé je nutné provést orbu min. 15 cm.

Následující jaro lze pěstovat jarní obilniny, při pěstování slunečnice proveďte orbu min. 15 cm. Jiné plodiny nepěstujte, citlivost případných jiných následných plodin konzultujte s držitelem povolení.

Čištění aplikačního zařízení:

* Ihned po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.
* Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.
* Naplňte nádrž do ½ čistou vodou a přidejte odpovídající množství vhodného čisticího přípravku, zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 min. stát bez míchání. Znovu propláchněte ramena a trysky, a nádrž vyprázdněte.
* Trysky a sítka čistěte odděleně rovněž v roztoku čpavkové vody nebo čistícím roztokem a pak propláchněte čistou vodou.
* Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.

Přípravek v tank-mix směsi s pomocným prostředkem Vivolt je třeba použít v souladu s jeho návodem k použití.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50% | tryska 75% | tryska 90% |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| kukuřice setá | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| kukuřice setá | 10 | 5 | 5 | 0 |

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

**Battery**

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai, Indie

evidenční číslo: 5929-0

účinná látka: dikamba 17,8 g/l

 MCPA 161 g/l

platnost povolení končí dne: 31.10.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování,mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá,ječmen | plevele dvouděložnéjednoleté | 5 l/ha | AT | 1) od 21 BBCHdo 32 BBCH |  |

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| pšenice ozimá, ječmen | 200-400 l/ha | postřik | 1x |

**Spektrum účinnosti:**

*Plevele citlivé:* chrpa polní, hořčice polní, merlík bílý, mák vlčí, rozrazil perský, svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

*Plevele méně citlivé:*ptačinec prostřední, heřmánkovec přímořský, výdrol řepky

Přípravek je nejúčinnější na plevele v raných fázích vývoje, tzn. ve stádiu 2-3 párů pravých listů. Teplé počasí a podmínky příznivé pro růst plevelů zvyšují herbicidní účinek přípravku.

Přípravek neaplikujte:

* v období sucha
* na porosty oslabené chorobami, poškozené nebo mokré porosty
* při teplotě vzduchu pod 10 °C a nad 25 °C
* v době, kdy se očekávají mrazy nebo déšť

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel.

V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny.

 **Následné a náhradní plodiny**

 Pěstování následných plodin po sklizni obilnin je bez omezení.

Při předčasné likvidaci porostu lze po provedení předseťového zpracování půdy pěstovat jarní obilniny nebo kukuřici.

**Čištění aplikačního zařízení**

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50% | tryska 75% | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní | 4 | 4 | 4 | 4 |

Pro aplikaci do pšenice ozimé a ječmene ozimého:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

**Cuprocaffaro Micro**

držitel rozhodnutí o povolení: Isagro S.p.A., Caldera Business Park, Via Caldera 21, 20153 Milano, Itálie

evidenční číslo: 4624-0

účinná látka: oxichlorid měďnatý 630 g/kg

 (obsah čisté mědi 375 g/kg)

platnost povolení končí dne: 31.12.2026

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| réva | plíseň révová | 1,3 kg/ha 500 l vody/ha do BBCH 61 2,67 kg/ha 1000 l vody/ha od BBCH 61 | 21 |  |  |
| chmel | plíseň chmelová | 5,33 kg/ha 1500 l vody/ha | 14 |  |  |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi  |
| chmel | 1000-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7-14 dnů |
| réva | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 4x za rok | 7-14 dnů |

Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučovaného rozmezí, snižujeme úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.

Dávkování vody v závislosti na růstové fázi chmele:

do BBCH 37 1000 l/ha

BBCH 37-55 1000-1500 l/ha

Pozor na odrůdy citlivé na měď!

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| réva, chmel | 50 | 50 | 50 | 20 |

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

**Floramite 240 SC**

držitel rozhodnutí o povolení: UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A, 4818 CP Breda, Nizozemí

evidenční číslo: 4586-4

účinná látka: bifenazát 240 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 7. 2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| okrasné rostliny | svilušky | 0,04 % | 3 |   | 5) skleníky |

OL (ochranná lhůta)je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní; OL – pro uvádění ošetřených rostlin na trh u řezaných květin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| okrasné rostliny | postřik, rosení | 2x |

Skleník je definován nařízením (ES) č. 1107/2009.

**Valentia (+ další obchodní jméno Orpen)**

držitel rozhodnutí o povolení: Barclay Chemicals (R&D) Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddar, - Dublin 15, Irsko

evidenční číslo: 5634-0

účinná látka: florasulam 2 g/l

 fluroxypyr 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31.12.2025

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina,oblast použití | 2) Škodlivý organismus,jiný účel použití | Dávkování,mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn.k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá,ječmen ozimý | plevele dvouděložnéjednoleté | 1,2-1,6 l/ha | AT | 1) od: 13 BBCH,do: 45 BBCH2) postemergentně |  |
| pšenice jarní,ječmen jarní | plevele dvouděložnéjednoleté | 1,2-1,5 l/ha | AT | 1) od: 13 BBCH,do: 39 BBCH2) postemergentně  |  |
| oves ozimý | plevele dvouděložnéjednoleté | 1,2-1,6 l/ha | AT | 1) od: 13 BBCH,do: 31 BBCH2) postemergentně  |  |
| kukuřice | plevele dvouděložnéjednoleté | 1,8 l/ha | AT | 1) od: 12 BBCH,do: 16 BBCH2) postemergentně |  |

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| ječmen, oves ozimý, pšenice | 150-400 l/ha | postřik | 1x |
| kukuřice | 200-400 l/ha | postřik | 1x |

**Spektrum účinnosti:**

*Použití v obilninách:*

*Plevele citlivé*:

Dávka 1,6 l/ha: svízel přítula, ptačinec žabinec, heřmánkovec nevonný, heřmánek pravý, mák vlčí, hluchavky, opletka obecná, rdesno červivec, kokoška pastuší tobolka, řepka olejka-výdrol, hořčice rolní, chrpa modrák

Dávka 1,2-1,5 l/ha se používá na rané růstové fáze těchto plevelů: svízel přítula, ptačinec žabinec, hluchavky, opletka obecná, rdesno červivec, kokoška pastuší tobolka, hořčice rolní

Dávka 1,5-1,6 l/ha: heřmánkovec nevonný, heřmánek pravý, mák vlčí, řepka olejka-výdrol, chrpa modrák.

*Použití v kukuřici:*

*Plevele citlivé*:

laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, pěťour maloúborný, heřmánek pravý, heřmánkovec nevonný, hořčice rolní, lilek černý, opletka obecná, rdesno červivec, truskavec ptačí, ptačinec prostřední; svlačec rolní

*Plevele méně citlivé:*

drchnička rolní, ibišek trojdílný, bažanka roční

Aplikujte na aktivně rostoucí plevele.

*Obilniny:*

Vliv na zpracování prostřednictvím transformačních procesů konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na rostliny určené k množení konzultujte s držitelem povolení, pokud bude přípravek aplikován od BBCH 30.

*Kukuřice:*

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

**Následné plodiny**:

Polní bob a oves lze jako následné plodiny pěstovat bez omezení.

**Náhradní plodiny:**

Jako náhradní plodiny lze za 14 dní po aplikaci pěstovat mrkev, okurku, rajče, cibuli.

Za 30 dní po aplikaci lze pěstovat řepku olejku, ředkev, cukrovku, slunečnici.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení 3x důkladně vypláchněte čistou vodou. Trysky a síta musejí být čištěny odděleně.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| pšenice, ječmen, oves ozimý, kukuřice | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| pšenice, ječmen, oves ozimý,kukuřice | 5 | 0 | 0 | 0 |

**4. ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ POMOCNÉHO PROSTŘEDKU**

* rozhodnutí nebyla vydána

**5. ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ POVOLENÉHO PŘÍPRAVKU NEBO ZMĚNA V ROZŠÍŘENÉM POUŽITÍ PŘÍPRAVKU tzv. „minority“ (= menšinová použití)**

**nařízení Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského**

 (nařízení vydané pro referenční přípravek platí ve stejném rozsahu i pro všechna jeho další obchodní jména)

**Affirm**

evidenční číslo: 5936-0

účinná látka: emamektin benzoát 9,5 g/kg

platnost povolení končí dne: 30.11.2025

*Rozsah použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| jabloň, hrušeň | klíněnka jabloňová, podkopníčci | 2,5 kg/ha | 3 | 1) od: 71 BBCH, do: 89 BBCH  |  |
| réva | octomilka japonská | 1,5 kg/ha | 7 | 1) od: 53 BBCH, do: 55 BBCH,od: 71 BBCH,do: 89 BBCH |  |
| jahodník | můra gamma, černopáska bavlníková, obaleč jahodníkový, obaleč (Acleris comariana), blýskavka kukuřičná, blýskavka bavlníková, octomilka japonská | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 11 BBCH, do: 55 BBCH a od: 71 BBCH, do: 89 BBCH  | 5) venkovní prostory |
| maliník, ostružiník a mezidruhoví kříženci, rybíz, angrešt, josta | obaleči, octomilka japonská | 1,5 kg/ha | 7 | 1) od: 11 BBCH, do: 55 BBCH  | 5) venkovní prostory |
| borůvka, brusnice brusinka, temnoplodec černoplodý | obaleči, octomilka japonská | 1,5 kg/ha | 7 | 1) od: 11 BBCH, do: 55 BBCH | 5) venkovní prostory |
| salát, čekanka salátová, štěrbák zahradní (endivie), rukola setá | můra gamma, černopáska bavlníková, osenice, blýskavky | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 11 BBCH, do: 49 BBCH | 5) venkovní prostory |
| salát, rukola setá | můra gamma, černopáska bavlníková, osenice, blýskavky | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 11 BBCH, do: 49 BBCH |  5) skleníky, foliovníky |
| fazol obecný –čerstvé lusky | blýskavky | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 71 BBCH, do: 79 BBCH  | 5) venkovní prostory, skleníky, fóliovníky |
| fazol obecný – čerstvá vyluštěná zrna | blýskavky | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 71 BBCH, do: 79 BBCH | 5) venkovní prostory |
| hrách zahradní –čerstvé lusky, čerstvá vyluštěná zrna | černopáska bavlníková, zavíječ kukuřičný | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 71 BBCH, do: 79 BBCH | 5) venkovní prostory |
| bob | černopáska bavlníková, blýskavky | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 71 BBCH, do: 79 BBCH  | 5) venkovní prostory |
| brokolice, květák, zelí hlávkové, zelí čínské, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta kadeřavá | bělásek řepový, zápředníček polní, můra zelná, můra kapustová, můra gamma, černopáska bavlníková, osenice, blýskavky | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 41 BBCH, do: 49 BBCH  | 5) venkovní prostory |
| paprika, rajče | blýskavky, osenice | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 11 BBCH, do: 55 BBCH, od: 71 BBCH, do: 89 BBCH  | 5) venkovní prostory |
| baklažán | můra gamma, černopáska bavlníková, makadlovka (Tuta absoluta), blýskavky | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 11 BBCH, do: 55 BBCH, od: 71 BBCH, do: 89 BBCH  | 5) venkovní prostory |
| okurka, cuketa, patizon | osenice | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 11 BBCH, do: 55 BBCH, od: 71 BBCH, do: 89 BBCH  | 5) venkovní prostory |
| okurka, cuketa, patizon, tykev | osenice | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 11 BBCH, do: 55 BBCH, od: 71 BBCH, do: 89 BBCH  | 5) skleníky, foliovníky |
| okrasné rostliny | obaleči, zavíječ zimostrázový, bekyně, housenky motýlů | 1,5 kg/ha | AT | 1) od: 12 BBCH  | 5) venkovní prostory, skleníky, foliovníky |
| kerblík, šalvěj lékařská, rozmarýn lékařský, tymián obecný, bazalka pravá, pelyněk estragon | můra gamma, černopáska bavlníková, osenice, blýskavky | 1,5 kg/ha | 3 | 1) od: 41 BBCH, do: 49 BBCH  | 5) venkovní prostory, skleníky, foliovníky |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je třeba dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| jabloň, hrušeň | 600-1000 l/ha | postřik |  2x za rok |  7 dnů |
| réva | 500-1200 l/ha | postřik |  2x za rok |  14 dnů |
| jahodník | 380-1000 l/ha | postřik |  2x za rok |  7 dnů |
| maliník, ostružiník a mezidruhoví kříženci, rybíz, angrešt, josta | 500-1200 l/ha | postřik |  2x za rok |  7 dnů |
| borůvka, brusnice brusinka, temnoplodec černoplodý | 500-1200 l/ha | postřik |  2x za rok |  7 dnů |
| salát, čekanka salátová, štěrbák zahradní (endivie), rukola setá | 380-1000 l/ha | postřik |  2x |  7 dnů |
| fazol, bob | 400-800 l/ha | postřik |  2x |  7 dnů |
| hrách | 300-800 l/ha | postřik |  2x |  7 dnů |
| brokolice, květák, zelí hlávkové, zelí čínské, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta kadeřavá | 380-1000 l/ha | postřik |  2x |  7 dnů |
| paprika, rajče | 400-1200 l/ha | postřik |  2x |  7 dnů |
| baklažán | 200-1000 l/ha | postřik |  2x |  7 dnů |
| okurka, cuketa, patizon, tykev | 400-1200 l/ha | postřik |  2x |  7 dnů |
| okrasné rostliny | 500-1500 l/ha | postřik |  2x za rok |  7 dnů |
| kerblík, šalvěj lékařská, rozmarýn lékařský, tymián obecný, bazalka pravá, pelyněk estragon | 380-1000 l/ha | postřik |  2x za rok |  7 dnů |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50% | tryska 75% | tryska 90% |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| jabloň, hrušeň | 45 | 35 | 25 | 18 |
| réva | 16 | 9 | 6 | 6 |
| jahodník, salát, čekanka salátová, štěrbák zahradní (endivie), rukola setá, fazol, hrách, bob, brokolice, květák, zelí hlávkové, čínské zelí, kapusta hlávková, růžičková kapusta, kapusta kadeřavá, paprika, rajče, baklažán, okurka, cuketa, patizon, tykev, okrasné rostliny do 50 cm | 4 | 4 | 4 | 4 |
| maliník, ostružiník, rybíz, angrešt, josta, borůvka, brusnice brusinka, temnoplodec černoplodý | 14 | 8 | 6 | 6 |
| okrasné rostliny 50-150 cm, kerblík, šalvěj lékařská, rozmarýn lékařský, tymián obecný, bazalka pravá, pelyněk estragon | 7 | 6 | 6 | 6 |
| okrasné rostliny nad 150 cm | 35 | 30 | 20 | 14 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců a necílových rostlin [m] |
| jabloň, hrušeň | Nelze | 30 | 30 | 15 |
| réva  | 5 | 0 | 0 | 0 |
| okrasné rostliny, maliník, ostružiník, rybíz, angrešt, josta, temnoplodec černoplodý nad 50 cm | 10 | 5 | 0 | 0 |

Jabloň, hrušeň

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 45 m.

Réva

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m.

Maliník, ostružiník, rybíz, angrešt, josta, borůvka, brusnice brusinka, temnoplodec černoplodý:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m

Okrasné rostliny 50-150 cm, kerblík, šalvěj lékařská, rozmarýn lékařský, tymián obecný, bazalka pravá, pelyněk estragon:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m.

Okrasné rostliny nad 150 cm:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 35 m.

**6. POVOLENÍ PŘÍPRAVKU PRO ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH STAVŮ V OCHRANĚ ROSTLIN**

**EDN**

evidenční číslo: 0000-89

účinná látka: ethandinitril 970 g/kg

platnost povolení: od 23. 8. 2022 do 30. 10. 2022

*Rozsah použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| smrk ztepilý (vytěžené kmeny) | lýkožrout smrkový, lýkožrout severský | 50 g/m3 | - | 2) vždy před vyrojením dospělců škůdce z napadené dřevní hmoty | 5) sklady dřeva, skládky dřeva v lese |

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace |
| smrk ztepilý | fumigace |