



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 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: 3. 12. 2015

č.j. : UKZUZ 123510/2015

PŘEHLED POVOLENÍ za období: 1. 11. 2015 – 30. 11. 2015

1. NOVÉ POVOLENÉ PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

Dicavel SL

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

evidenční číslo: 5330-0

účinná látka: dikamba 480 g/l (ve formě dimethylamonné soli 578 g/l)

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2019

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizeně
kukuřice	plevele dvouděložné	0,6 l/ha	AT	1) do: 18 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	
pastviny	plevele dvouděložné	1 l/ha	14	1) od: 13 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	
úhorové plochy	plevele dvouděložné	1 l/ha	-	2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH , pcháč ve fázi růžice, svlačec min. 15 cm	

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

14- ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a zkrmováním nebo vstupem zvířat na ošetřenou plochu

(-) Ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Min. interval mezi aplikacemi (dny)
kukuřice	150-400 l/ha	postřik	1x	
pastviny	150-400 l/ha	postřik	2x za rok	42
úhorové plochy	150-400 l/ha	postřik	1x za rok	

Kukuřice se ošetřuje postemergentně, zpravidla ve stadiu 3-5 listů (BBCH 13-15), maximálně do 8 listů (BBCH 18), kdy plevelé mají 2-4 pravé listy (BBCH 12-14).

Ošetření pastvin se provádí postemergentně v době intenzivního růstu plevelů. Optimální růstová fáze plevelů je BBCH 12- 14 (2- 4 pravé listy, listové páry nebo přesleny rozvinuty). Ošetření se provádí v období jaro-léto v růstové fázi trav od 3 listů (BBCH 13). Pastviny neošetřujeme v prvním roce po zasetí. Přípravek se aplikuje maximálně 2x za rok.

Ošetření úhorových ploch se provádí postemergentně v době intenzivního růstu plevelů. Optimální růstová fáze plevelů je BBCH 12- 14 (2- 4 pravé listy, listové páry nebo přesleny rozvinuty), pcháč by měl být ve fázi růžice o průměru max. 5 cm, svlačce by měly narůst min. 15 cm. Ošetření se provádí v období jaro-časné léto.

Citlivé plevelé

Jednoleté a dvouleté plevelé:

ambrosie pelyňkolistá (<i>Ambrosia elatior</i>)	pěťour maloúborný (<i>Galinsoga parviflora</i>)
drechnička rolní (<i>Anagallis arvensis</i>)	pohanka svlačcovitá (<i>Polygonum convolvulus</i>)
durman obecný (<i>Datura stramonium</i>)	pomněnka rolní (<i>Myosotis arvensis</i>)
heřmánky (<i>Matricaria spp.</i>)	pryskyřník rolní (<i>Ranunculus arvensis</i>)
hořčice (<i>Sinapis spp.</i>)	ptačinec žabinec (<i>Stellaria media</i>)
chrpy (<i>Centaurea spp.</i>)	rdesna (<i>Polygonum spp.</i>)
ibišek trojdílný (<i>Hibiscus trionum</i>)	rmeny (<i>Anthemis spp.</i>)
kapustka obecná (<i>Lapsana communis</i>)	rožce (<i>Cerastium spp.</i>)
kokoška pastuší tobolka (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	ředkev ohnice (<i>Raphanus raphanistrum</i>)
kolenec rolní (<i>Spergula arvensis</i>)	starčky (<i>Senecio spp.</i>)
konopice napuchlá (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	svízel přítula (<i>Galium aparine</i>)
kopřiva žahavka (<i>Urtica urens</i>)	šrucha zelná (<i>Portulaca oleracea</i>)
laskavce (<i>Amaranthus spp.</i>)	šťovíky (<i>Rumex spp.</i>)
lebedy (<i>Atriplex spp.</i>)	tolice dětelová (<i>Medicago lupulina</i>)
lilek černý (<i>Solanum nigrum</i>)	truskavec ptačí (<i>Polygonum aviculare</i>)

mák vlčí (<i>Papaver rhoeas</i>)	úhorník mnohodílný (<i>Descurainia sophia</i>)
mračňák Theophrastův (<i>Abutilon theophrasti</i>)	vikev (<i>Vicia</i> spp.)
merlíky (<i>Chenopodium</i> spp.)	výdrol slunečnice (<i>Helianthus annuus</i>)
mléče (<i>Sonchus</i> spp.)	zemědým lékařský (<i>Fumaria officinalis</i>)
penízek rolní (<i>Thlaspi arvense</i>)	

Víceleté plevely:

čekanka obecná (<i>Cichorium intybus</i>)	popenec břechťanolistý (<i>Glechoma hederacea</i>)
jitrocele (<i>Plantago</i> spp.)	sedmikráska vytrvalá (<i>Bellis perennis</i>)
mléč rolní (<i>Sonchus arvensis</i>)	svlačec rolní (<i>Convolvulus arvensis</i>)
opletník plotní (<i>Calystegia sepium</i>)	šťovíky (<i>Rumex</i> spp.)
pcháč oset (<i>Cirsium arvense</i>)	vesnovka obecná (<i>Lepidium draba</i>)
pelyňky (<i>Artemisia</i> spp.)	

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Neošetřujte v době, kdy jsou očekávány noční mrazíky. Optimální termín ošetření je při teplotách mezi 10°C - 25°C.

Příležitostně mohou být pozorovány projevy fytoxicity typické pro herbicidy ze skupiny „syntetických auxinů“ (chlorózy, deformace, zbrzdění růstu), obzvláště v případě, že po aplikaci dojde k výraznému poklesu teplot. Tyto projevy jsou obvykle přechodného charakteru a nemají vliv na výnos.

Doporučuje se ověřit si v malém měřítku citlivost jednotlivých druhů trav, zvláště pak u nových odrůd.

Použití přípravku v inbred liniích bez předchozího ověření citlivosti na menším počtu rostlin se nedoporučuje.

V normálním osevním postupu může být pěstována jakákoli následná plodina. Použití orby v případě setí plodin krátce po aplikaci nebo náhradní plodiny po předčasném zrušení porostu snižuje riziko poškození plodiny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

Úplně vyprázdněte postřikovač a propláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

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]				
kukuřice	5	0	0	0
pastviny, úhorové plochy	5	5	0	0

Difend Extra

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

evidenční číslo: 5159-0

účinná látka: difenokonazol 25 g/l

fludioxonyl 25 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 10. 2019

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, žito, triticales	fuzariózy, sněti mazlavé, sněť zakrslá	2 l/t	AT		
ječmen, oves	fuzariózy	2 l/t	AT		

AT - ochranná lhůta je stanovena odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
pšenice, triticales, oves, ječmen, žito	0-4 l/t	moření

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickými postupy, platnými pro daný typ aplikačního zařízení.

Vliv přípravku na klíčivost žita konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Fixor

držitel rozhodnutí o povolení: AMVAC Nethertands B.V., Kokermolen 5, 3994 DG Houten,
Nizozemí

evidenční číslo: 5227-0

účinná látka: kyselina 1-naftyloctová 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2022

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
jablň	redukce nadměrné násady plodů	150 ml/ha	AT	1) ve f. 71 BBCH velikost plodů do 10 mm	

AT - ochranná lhůta je stanovena odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Jabloň	1000 l/ha	postřik, rosení	max. 1x

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Čištění aplikačního zařízení:

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Fuga Delta

držitel rozhodnutí o povolení: Cheminova A/S, P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko

evidenční číslo: 5198-0

účinná látka: flufenacet 400 g/l

di-flufenikan 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 10. 2017

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, tritikale ozimé, ječmen ozimý, žito ozimé	chundelka metlice, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	0,6 l/ha	AT	1) na podzim, od 00 BBCH, do 21 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, pšenice, tritikale, žito	200-300 l/ha	postřik	1x

Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé: Chundelka metlice, lipnice roční, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec přímořský, ptačinec žabinec, rozrazil perský, violky.

Plevele méně citlivé:

psárka polní

Upřesnění podmínek aplikace:

Fuga Delta se aplikuje na podzim preemergentně až postemergentně do fáze BBCH 21 (počátek odnožování). Vzešlé plevele by měly být v raných vývojových fázích, optimálně od

vzcházení až do fáze prvních pravých listů, chundelka metlice a psárka polní před fází odnožování. Účinek je zpomalován chladným a suchým počasím v době aplikace.

Růstové fáze plevelů:

Chundelka metlice, psárka polní: do fáze BBCH 19 (před odnožováním)

Dvouděložné jednoleté plevely: do fáze BBCH 12 (dva pravé listy, listové páry rozvinuty)

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami.

Vždy je nutné zajistit kvalitní oseední lůžko bez hrud a dodržet předepsanou hloubku setí plodin!

Neaplikujte na lehkých písčitých půdách nebo na kamenitých půdách.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Následné plodiny: V rámci normálního oseedního postupu po sklizni obilniny lze vysévat jakoukoli následnou plodinu. V případě obilnin (zejména ječmene), řepky a hořčice je třeba provést orbu do hloubky minimálně 20 cm.

Kultivace půdy snižuje riziko poškození následných plodin.

Náhradní plodiny: V případě zaorávky plodiny na jaře lze vysévat po orbě jako náhradní plodinu kukuřici, hrách, jarní pšenici nebo jarní ječmen. Mezi aplikací a výsevem musí uplynout nejméně 100 dnů.

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

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

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]				
Obiloviny ozimé	4	4	4	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze za použití 10 m vegetačního pásu.

Lima Oro 5%

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050 Mumbai, Indie

evidenční číslo: 5325-0

účinná látka: metaldehyd 50 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 5. 2022

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
obilniny, řepka olejka	slimáci	4 kg/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 29 BBCH	
kukuřice	slimáci	4 kg/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 15 BBCH	
salát	slimáci	4 kg/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 39 BBCH	
ovoce bobulovité a drobné (mimo jahod)	slimáci	4 kg/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 69 BBCH	
jádroviny, peckoviny	slimáci	4 kg/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 69 BBCH	
réva	slimáci	4 kg/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 69 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jádroviny, kukuřice, obilniny, ovoce bobulovité a drobné, peckoviny, réva, řepka olejka, salát	rozhoz širokoplošný	3x	7 dnů

Před ošetřením ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Sirena

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

evidenční číslo: 5331-0

účinná látka: metkonazol 60 g/l

platnost povolení končí dne: 30. 4. 2019

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, ječmen, tritikale, žito	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost, fuzariózy klasů	1,5 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 71 BBCH	
řepka olejka	čern řepková, fomová hniloba brukvovitých, cylindrosporióza	1,2 l/ha	AT	1) od: 14 BBCH, do: 71 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice, ječmen, tritikale, žito	200 - 300 l/ha	postřik	2x	14 dnů
řepka olejka	200 – 400 l/ha	postřik	2x	21 dnů

Přípravek dosahuje proti padlí travnímu, hnědé skvrnitosti ječmene, rynchosporiové skvrnitosti a fuzariózám klasů v obilninách průměrné účinnosti.

Přípravek dosahuje proti fomové hnilobě brukvovitých a cylindrosporióze v řepce olejce průměrné účinnosti.

Přípravek vykazuje významný vedlejší vliv na redukci růstu a stimulaci větvení řepky olejky.

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, tritikale, žito, řepka olejka	4	4	4	4

Spatial Plus

držitel rozhodnutí o povolení: Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon,
Francie

evidenční číslo: 5323-0

účinná látka: chlormekvát 232,5 g/l
(ve formě chloridu 300 g/l)

platnost povolení končí dne: 31. 7. 2019

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	2,4 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 37 BBCH	
pšenice ozimá	zkrácení stébla	1,8 l/ha	AT	1) před dosažením BBCH 39	
ječmen ozimý	zvýšení odolnosti proti poléhání	2,4 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 37 BBCH	
ječmen ozimý	zkrácení stébla	1,8 l/ha	AT	1) před dosažením BBCH 39	
ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	2,4 l/ha	AT	1) od: 32 BBCH, do: 37 BBCH	
ječmen jarní	zkrácení stébla	1,8 l/ha	AT	1) před dosažením BBCH 39	

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

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

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Neaplikujte, když je půda velmi suchá.

Neaplikujte za chladného počasí nebo v době nočních mrazů.

Neaplikujte na mokrý porost nebo bezprostředně před deštěm.

Ozimé obilniny mohou být citlivé na stres vyvolaný suchem.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Nepoužívejte slámu z porostů ošetřených přípravkem Spatial Plus k přípravě zahradních substrátů nebo k mulčování.

Po skladování při nízkých teplotách je třeba přípravek před použitím důkladně protřepat.

Čištění aplikačního zařízení

Po skončení postřiku vyprázdněte postřikovač, vypláchněte jej důkladně vodou s použitím čisticího prostředku a úplně vystříkejte.

Ujistěte se, že veškerá kapalina je odstraněna z nádrže, pump, ramen a hadic a trysky i filtry jsou čisté.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Successor Pro

držitel rozhodnutí o povolení: Cheminova A/S, Post Box 9, 7620 Lemvig, Dánsko

evidenční číslo: 5196-0

účinná látka: pethoxamid 600 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 1. 2019

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kukuřice	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 14 BBCH	
řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 14 BBCH	
slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) preemergentně	
sója	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) preemergentně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
kukuřice, řepka olejka, slunečnice, sója	200-400 l/ha	postřik	1x	

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele:

Pěťour malokvětý, heřmánky, pomněnka rolní, prosa, lipnice roční, béry, rosička krvavá, hluchavky, rozrazil

Méně citlivé plevele:

Ježatka kuří noha, lilek černý, kokoška pastuší tobolka, dvouzubec trojdílný, merlík bílý, ptačinec žabinec

Pokyny pro aplikaci:

V kukuřici se Successor Pro používá preemergentně po zasetí před vzejitím plodiny nebo postemergentně po vzejití kukuřice (max. do fáze BBCH 14) na plevele, které ještě nejsou vzešlé nebo se nachází maximálně ve fázi děložních listů.

V řepce ozimé se Successor Pro používá preemergentně po zasetí před vzejitím plodiny nebo postemergentně po vzejití plodiny (max. do fáze BBCH 14) na plevele, které ještě nejsou vzešlé, nebo se nachází maximálně ve fázi děložních listů.

Ve slunečnici a sóji se Successor Pro používá preemergentně po zasetí před vzejitím plodiny. Ošetření se provádí zpravidla do 3-5 dnů po výsevu plodin.

Na půdách s nízkým obsahem organické hmoty, nízkým pH a především po velkých srážkách nelze vyloučit fyto toxické efekty. V ojedinělých případech se mohou objevit chlorotické vybělení, která přecházejí v nekrózy, přičemž není ovlivněna vitalita ani výnos.

Citlivost odrůd při postemergentní aplikaci konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Přípravek nelze použít na ošetření cukrové kukuřice!

Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na další zpracování kukuřice prostřednictvím fermentačních procesů.

Neaplikujte na svažitých pozemcích, kde hrozí riziko smyvu ošetřené ornice vlivem silných srážek či nadměrné vláhy.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech kukuřice!

Následné plodiny

Volba následných plodin není omezena, pokud se provádí jejich výsev či výsadba po sklizni plodiny ošetřené přípravkem Successor Pro.

Náhradní plodiny

V případě předčasného zrušení porostu může být vysévána jako náhradní plodina kukuřice. Setí jiných náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Orba nebo zpracování půdy do hloubky minimálně 20 cm omezuje riziko poškození následných nebo náhradních plodin.

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

Čištění aplikačního zařízení

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, celé aplikační zařízení musí být důkladně vyčištěno podle následujícího postupu:

1. Ihned po aplikaci zcela vyprázdněte nádrž.
2. Vypláchněte nádrž třikrát čistou vodou. Pokaždé propláchněte pumpy, hadice a ramena čistou vodou o objemu minimálně 10 % objemu nádrže a zcela vyprázdněte postřikovač. Použití čisticího prostředku zvyšuje účinnost čištění.

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]				
Kukuřice, slunečnice, sója	4	4	4	4
Řepka olejka	5	4	4	4

Při aplikaci do kukuřice, slunečnice a sóji

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití 20 m vegetačního pásu.

Triumph

držitel rozhodnutí o povolení: Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon,
Francie

evidenční číslo: 5315-0

účinná látka: fenoxaprop-P 59,03 g/l

(ve formě fenoxaprop-P-ethyl 64 g/l)

jodosulfuron 7,46 g/l

(ve formě jodosulfuron-methyl sodný 8 g/l)

platnost povolení končí dne: 31. 10. 2017

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, tritikale, žito	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,25 l/ha	AT	1) od: 20 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, žito, tritikale	200-300 l/ha	postřik	1x na jaře

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: psárka polní, jílek mnohokvětý, ptačinec prostřední, lipnice roční, svízel přítula, mák vlčí, plevle heřmánkovité, pomněnka rolní, oves-výdrol, ředkev ohnice, hořčice polní, nepatrlec rolní

Plevele méně citlivé: violka trojbarevná, chrpa polní

Růstová fáze plevelů: aktivně rostoucí

jednoděložné BBCH 12-29

dvouděložné BBCH 10-16

Při použití přípravku nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřované plodině, kromě triticales.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na kvalitativní a kvantitativní výnosové parametry žita konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na procesy zpracování žita a triticales prostřednictvím transformačních procesů konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek je v půdě odbouráván mikrobiálně a chemicky, a nebezpečí pro následné plodiny při normálním průběhu počasí a dodržení dávek nehrozí. Dlouhodobé sucho (srážky méně než 150 mm během vegetační sezóny po aplikaci) a delší chladné období po aplikaci však mohou odbourání zpomalit. Rovněž na alkalických půdách může dojít ke zpomalení odbourání účinné látky.

Pro posílení jistoty se doporučuje po jarní aplikaci přípravku, pokud má být v daném roce vysévána ozimá řepka, nebo hořčice, či různé směsky pro zelené hnojení, provést před výsevem orbu. Výsev bezorebným způsobem se nedoporučuje.

Pokud mezi aplikací přípravku a výsevem spadlo méně než 150 mm srážek, a uplynulo méně než 120 dní, nedoporučuje se výsev ozimé řepky, hořčice, či letní meziplodiny, neboť při souhrnu nepříznivých okolností může dojít k jejich poškození. Rovněž se nedoporučuje po aplikaci přípravku vysévat řepku, hořčici a další letní meziplodiny na pozemních s alkalickou půdou.

Na jaře následujícího roku lze vysévat libovolnou plodinu.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vliv na části rostlin používané k množení žita konzultujte s držitelem povolení.

Postup čištění aplikačního zařízení:

- 1) Po ukončení aplikace vystříkejte všechnu aplikační kapalinu.
- 2) Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry, a dobře je propláchněte ve vodě.
- 3) Naplňte aplikační zařízení vodou na 10 % objemu nádrže a spusťte míchací zařízení (doporučuje se rotační tryska).
- 4) Aplikační zařízení vyprázdněte a opakujte krok 3 a 4.
- 5) Trysky a síta musejí být čištěny odděleně.

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, žito, tritikale	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice, žito, tritikale	5	0	0	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat jen při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

2. NOVÉ ZAPSANÉ DALŠÍ PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN DO ÚŘEDNÍHO REGISTRU

- rozhodnutí nebyla vydána

3. ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ PŘÍPRAVKU

Delicia Gastoxin

držitel rozhodnutí o povolení: Delicia Freyberg GmbH., Dubener Strasse 137, 04509
Delitzsch, Německo

evidenční číslo: 2030-1

účinná látka: fosfid hlinitý 560 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 8. 2020

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
skladované komodity, sklady a jejich vybavení, mlýny, sila	skladištní škůdci	3-12 tabl./t 1-3 tabl./m ³ u prázdných prostor	-		
zemědělská půda	hraboš polní, hryzec vodní, křeček polní	1-2 tabl./noru	-		

1 tableta o váze 3 g uvolní 1g PH₃.

Ochrannou lhůtu není třeba stanovit. Je pokryta dobou nutnou na odvětrání objektu.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
skladované komodity, sklady a jejich vybavení, mlýny, sila	fumigace	1x za rok
zemědělská půda	aplikace do nor	1x za rok

Doba expozice při fumigaci vzhledem k teplotám komodit:

teplota komodity	minimální doba expozice
pod 10 °C	fumigace se neprovádí
10–12 °C	8 dnů (192 hodin)
12–15 °C	7 dnů (168 hodin)
16–20 °C	6 dnů (144 hodin)
21–25 °C	5 dnů (120 hodin)

Výše uvedená doba je minimální, je vhodné ji o 1–2 dny prodloužit.

Minimální doba expozice se počítá od okamžiku ukončení aplikace přípravku. Doba vlastní aplikace, se do doby expozice nezapočítává.

ošetřovaná komodita	ochranná lhůta po odvětrání
nezpracované obiloviny	7 dnů
kakaové boby	7 dnů
koření, kořeny léčivých rostlin	7 dnů
zpracované obiloviny	14 dnů
sušená zelenina, ovoce a houby	7 dnů
luštěniny	7 dnů

Ošetřená komodita se před dalším použitím (po uplynutí ochranné lhůty po odvětrání) musí přechistit a odstranit zbytky po rozkladu přípravku.

Pro aplikaci v uzavřených skladech a silech:

Před ošetřením uskladněných produktů je třeba provést důkladné utěsnění ošetřovaného prostoru (všechny pórovité povrchy, místa spojů a prasklin a dočasně také vstupní a výstupní otvory, dveře, okna, poklopy apod.). Zajistěte všechny vstupy do kanalizace, včetně odpadů. Je možné během aplikace nechat v přízemí otevřená okna, která se uzavřou po rozmístění přípravku.

Objekt zajistěte před vstupem nepovolanych osob (tj. osob neprovádějících vlastní aplikaci).

Objekty určené k ošetření musí být viditelně označeny ze všech přístupových stran:



NEBEZPEČÍ. Objekt se chemicky ošetřuje (doplnit název přípravku). **VSTUP ZAKÁZÁN.**

Doplňte datum / termín do kdy nevstupovat.

Doplňte název, adresu a telefonní kontakt na firmu, která fumigaci provádí a zodpovídá za ni.

Výstraha se odstraní až po uvolnění objektu.

Nezbytná jsou též profylaktická opatření - dodržování dobré hygieny skladů je prvořadé (důkladné mechanické vyčištění včetně obtížně přístupných míst).

K zajištění dostatečné účinnosti ve skladech je nutné rovnoměrné rozmístění přípravku.

Neprovádějte aplikaci při teplotách komodity pod 10 °C.

Doporučená expozice je 3-8 dnů (v závislosti na prostorové dispozici budovy, teplotě a vlhkosti).

Stanovte dávku přípravku (resp. fosfinu potřebnou pro fumigaci) s ohledem na množství komodity a vyberte místa vhodná pro aplikaci.

Aplikace se provádí:

- a) pomocí automatického dávkovače do ošetřované komodity (tj. zrn či semen) na páse dopravníku nebo v okamžiku nakládky do sila nebo zásobníku,
- b) položením na nehořlavé tácky umístěné na povrchu hromady komodity (např. obilí a semena ve vacích, balících a pytlích...).
- c) pomocí speciálních sond přímo do hromad volně ložené komodity v pravidelných odstupech (cca 1,2–1,5 m od sebe do tvaru mřížky).

Metodu aplikace na nehořlavé tácky umístěné na povrchu hromady komodity podle situace upřednostněte před aplikací pomocí speciálních sond přímo do hromad volně ložené komodity.

Podle potřeby je možné komoditu po aplikaci neprodyšně přikrýt.

Pokud přípravek ve formě tablet bude použit v přímém kontaktu s ošetřenou komoditou, nelze jej použít jako potraviny nebo krmiva k přímé spotřebě (nebezpečí z nezreagovaných zbytků).

Vlastní aplikace se provádí od vzdálených míst směrem k východu z objektu.

Přípravek rozmíst'ujte pravidelně podle připraveného plánu.

Aplikaci musí provádět společně minimálně 2–3 pracovníci a musí být zajištěni další osobou vně objektu.

Doporučuje se použít aplikátor /dávkovač přípravku (nesahat na přípravek rukou).

Obaly otvírejte opatrně, pod víčkem/uzávěrem může být nahromaděný fosfin.

Je-li použita varianta s přikrytím komodity, je třeba zkontrolovat, zda plachta dostatečně přiléhá.

Urychlování fumigace vlhčením přípravku je zakázáno.

Po aplikaci utěsněte vstupní dveře/otvor do ošetřeného objektu.

Po uzamčení a zalepení dveří vypněte v objektu elektrický proud (je-li to možné).

Doba expozice závisí na prostorové dispozici budovy, teplotě a vlhkosti (minimum 5-8 dní).

Během doby expozice objekt zajišťuje odborně způsobilá osoba, která zkontroluje okolí objektu a hlídá případný únik plynu. Zjištěné závady se musí odstranit.

Po uplynutí doby expozice je třeba objekt důkladně vyvětrat.

Zajistěte, aby i během odvětrávání se k budově ani jejímu bezprostřednímu okolí nepřibližovaly žádné nepovolané osoby.

Odvětrávat se nesmí při mlze, dešti, špatných rozptylových podmínkách. Větrání objektu se zahájí nejdéle 2 hodiny před západem slunce.

Použijte výkonné ventilátory, které budou pracovat v režimu 2 hodiny provozu a 2 hodiny přestávka minimálně po dobu 2 dní (pokud není stanovena jiná ochranná lhůta podle typu ošetřené komodity v zaplněných skladech a silech). Složitá prostorová dispozice budovy může dobu potřebnou k odvětrání prodloužit.

Poté otevřete okna i dveře a z přikrytých hromad sejměte plachty (jestliže byly použity).

Měřte koncentraci fosfinu v ovzduší v ošetřeném objektu (např. pomocí detekčních trubiček CH31101) i vně objektu, zejména na hranici ochranné zóny, aby se zabránilo expozici místních obyvatel a kolemjdoucích osob. Je-li již pod limitem, měření se nejméně po 2 hodinách znova opakuje.

Je-li opět pod limitem, pak je možné zkontrolovat objekt, sebrat případné zbytky přípravku a obalů od nich (do kovové nádoby) a okamžitě je odstranit z objektu.

Není-li koncentrace pod limitem, pokračujte v dalším odvětrávání a měření opakujte.

Po skončení aplikace důkladně všechny prostory vyvětrejte i ty, které nebyly ošetřeny, ale nachází se v objektu.

Následně zkontrolujte účinnost přípravku, až poté vypracujte předávací protokol.

Limity v pracovním prostředí: fosfin (fosforovodík) PEL 0,1 mg.m³ / NPK-P 0,2 mg.m³

Pro aplikaci ve venkovních plochách

Přípravek je možné použít jako rodenticid POUZE na venkovních plochách (tj. pouze na volném prostranství).

NIKDY neaplikujte jako rodenticid v jakýchkoli uzavřených prostorách, budovách, sklenících apod., ani v jejich bezprostřední blízkosti.

Před aplikací si projděte plochu a rozmyslete postup a směr aplikace. Pracujte vždy na návětrné straně. U svahů začněte pracovat nejdříve níže a postupujte směrem vzhůru.

Maximální doba práce s přípravkem (aplikace a pohyb po ošetřované ploše) je 7 hodin za den.

Přípravek neaplikujte, je-li půdy velmi suchá (nedostatečné zreagování přípravku).

Přípravek nesmí být aplikován během deště, za mlhy, dále po dešti, do velmi vlhké půdy nebo za rosy.

Zabraňte spláchnutí přípravku do kanalizace, vodotečí a do zdrojů pitné vody (studní). Přípravek nesmí proniknout do podzemní vody.

Originální balení přípravku otevírejte VŽDY na volném prostranství. Celý obsah balení spotřebujte neprodleně – přesně v souladu s návodem k použití – nejpozději do konce pracovního dne.

Po vsypání/vložení příslušného množství přípravku do nory převrstvěte otvor drnem nebo zeminou, aby se fosfin uvolněný reakcí s půdní vlhkostí mohl šířit v celém systému chodeb škůdců. Otvory po aplikaci je vhodné mírně udusat.

Na přípravek NIKDY nesahejte mokrou rukou ani mokrou rukavicí. Začal by se uvolňovat fosfin.

Pokud obsah otevřeného balení nespotřebujete do konce pracovního dne, aplikujte zbylý obsah hluboko do půdy.

Nespotřebované zbytky otevřených balení nesmí být znovu skladovány.

Opětovný vstup na ošetřené pozemky pro osoby ale i domácí či hospodářská zvířata je možný až za 48 hodin po aplikaci.

Další činnost, která by spočívala ve zpracování půdy (kypření, orba, sázení apod.) v ošetřované oblasti je možné provádět až za 7 dní po aplikaci.

Focus Ultra (+ další obchodní jméno Stratos Ultra)

držitel rozhodnutí o povolení: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo

evidenční číslo: 3735-1

účinná látka: cykloxydim 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 5. 2022

Rozsah povoleného použití:

Focus Ultra 1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizeně
fazol suchý	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha + DASH HC 1 l/ha (TM)	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
fazol suchý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 L/ha nebo 2 L + 2 L Dash HC	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
fazole zelené čerstvé	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha + DASH HC 1 l/ha (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
fazole zelené čerstvé	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha DASH HC (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
kapusta, kapusta růžičková, zelí čínské	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha DASH HC (TM)	42	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně	
kapusta, kapusta růžičková, zelí čínské	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha DASH HC (TM)	42	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně	

květák, zeli hlávkové	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha DASH HC (TM)	28	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně	
květák, zeli hlávkové	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha DASH HC (TM)	28	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně	
kukuřice pouze hybridy tolerantní k cycloxydimu	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha DASH HC (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně	
kukuřice pouze hybridy tolerantní k cycloxydimu	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha DASH HC (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně	
len setý	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha DASH HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
len setý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha DASH HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
řepka olejka	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha DASH HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně	
řepka olejka	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha DASH HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně	
hrách suchý	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha DASH HC (TM)	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
hrách suchý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha DASH HC (TM)	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
hrášek zelený čerstvý	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha DASH HC (TM)	35	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
hrášek zelený čerstvý	plevele lipnicovité	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha	35	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH	

	vytrvalé, pýr plazivý	DASH HC (TM)		2) postemergentně	
brambor	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha +1 l/ha DASH HC (TM)	56	1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
brambor	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha +2 l/ha DASH HC (TM)	56	1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
jahodník	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha +1 l/ha DASH HC (TM)	42	1) od: 11 BBCH, do: 16 BBCH 2) postemergentně	5) pole
jahodník	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha +2 l/ha DASH HC (TM)	42	1) od: 11 BBCH, do: 16 BBCH 2) postemergentně	5) pole
cukrovka, řepa krmná	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha +1 l/ha DASH HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
cukrovka, řepa krmná	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha DASH HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně	
slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté	1-2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha DASH HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně	
slunečnice	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha DASH HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně	

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 aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
jahodník	200-300 l/ha	postřik	1x za rok, meziřádkově během vegetace nebo po sklizni
brambor, cukrovka, fazol, hrách, kapusta, kapusta růžičková,	200-300 l/ha	postřik	max. 1x

květák, len setý, řepa krmná, řepka olejka, slunečnice, zelí čínské, zelí hlávkové			
kukuřice	100-300 l/ha	postřik	max. 1x

Spektrum plevelů:

Plevelé citlivé: oves hluchý, psárka rolní, ježatka kuří noha, chundelka metlice, béry, sveřepy, rosička krvavá, rosička brvitá, troskut prstnatý, milička lipnicovitá, prosa, čirok halepský, pýr plazivý, jílek vytrvalý, a výdroly obilnin - žito seté, ječmen ozimý a jarní, oves setý, pšenice ozimá a jarní, kukuřice

Plevelé méně citlivé: lipnice roční, luční a obecná, sveřep obilní (stoklasa)

Hubení jednoletých trávovitých plevelů včetně výdrolu obilnin

Postřik se řídí růstovou fází plevelných trav. Jednoleté lipnicovité plevelé se hubí od fáze prvního listu až do odnožování. Optimální termín ošetření je v době, kdy je většina vzešlých plevelů ve fázi dvou listů až do fáze počátku odnožování. Při pozdější aplikaci je třeba použít horní hranici doporučené dávky.

Hubení vytrvalých trávovitých plevelů

Postřik se provádí v době, kdy vytrvalé trávy mají dostatek zelené plochy pro přijetí účinné látky herbicidu. Nejpříznivější účinek je při výšce porostu plevelných trav:

Pýr plazivý (3-5 listů) 15 - 20 cm

Čirok halepský 20 - 30 cm

Troskut prstnatý 10 - 15 cm

Jarní aplikace v ozimé řepce: Ošetření se provádí v době do zakrytí řádků řepkou, nejlépe v období, kdy je obrostlá většina oddenků pýru plazivého.

Nelze vyloučit příznaky fytotoxicity na ošetřovaných hybridech kukuřice-tolerantní k cycloxydimu.

Při zpracování sklizně nelze vyloučit negativní vliv přípravku na fermentační procesy ošetřované kukuřice.

Následné a náhradní plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Dvouděložné plodiny mohou být pěstovány jako plodiny náhradní.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech kukuřice.

Čištění aplikačního zařízení:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítka musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Přípravek lze použít samostatně nebo v kombinaci se smáčedlem DASH HC.

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]				
fazole, kapusta, růžičková kapusta, čínské zelí, květák, hlávkové zelí, kukuřice, len setý, řepka olejka, hrách, brambory, jahody, cukrovka, krmná řepa, slunečnice	5	5	0	0

Phostoxin pelety

držitel rozhodnutí o povolení: Detia Degesch GmbH, Dr.-Werner-Freyberg-Strasse 11, 69514 Laudenbach, Německo

evidenční číslo: 4135-1

účinná látka: fosfid hlinitý 560 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 8. 2020

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
obilniny pro krmné účely v silech	skladištní škůdci	40-60 pelet/t	-		
obilniny pro krmné účely v podlahových skladech	skladištní škůdci	40-60 pelet/t	-		
osivo pytlované v podlahových skladech	skladištní škůdci	40-60 pelet/t	-		
rýže v pytlích, žocích ve skladech	skladištní škůdci	40-60 pelet/t	-		

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
silá prázdná, sklady prázdné, mlýny	skladištní škůdci	10-15 pelet/m ³	-		

Peleta o hmotnosti 0,6 g uvolní 0,2 g fosfinu.

Ochrannou lhůtu není třeba stanovit. Je pokryta dobou nutnou na odvětrání objektu.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
obilniny, osivo, rýže, silá, sklady prázdné, mlýny	fumigace	1x za rok

Doba expozice při fumigaci vzhledem k teplotám komodit:

teplota komodity	minimální doba expozice
pod 10 °C	fumigace se neprovádí
10–12 °C	8 dnů (192 hodin)
12–15 °C	7 dnů (168 hodin)
16–20 °C	6 dnů (144 hodin)
21–25 °C	5 dnů (120 hodin)

Výše uvedená doba je minimální, je vhodné ji o 1–2 dny prodloužit.

Minimální doba expozice se počítá od okamžiku ukončení aplikace přípravku. Doba vlastní aplikace, se do doby expozice nezapočítává.

ošetřovaná komodita	ochranná lhůta po odvětrání
nezpracovaná obilná zrna	7 dnů

Ošetřená komodita se před dalším použitím (po uplynutí ochranné lhůty po odvětrání) musí přečistit a odstranit zbytky po rozkladu přípravku.

Pro aplikaci v uzavřených skladech a silech:

Před ošetřením uskladněných produktů je třeba provést důkladné utěsnění ošetřovaného prostoru (všechny pórovité povrchy, místa spojů a prasklin a dočasně také vstupní a výstupní otvory, dveře, okna, poklopy apod.). Zajistěte všechny vstupy do kanalizace, včetně odpadů. Je možné během aplikace nechat v přízemí otevřená okna, která se uzavřou po rozmístění přípravku.

Objekt zajistěte před vstupem nepovolaných osob (tj. osob neprovádějících vlastní aplikaci).

Objekty určené k ošetření musí být viditelně označeny ze všech přístupových stran:



NEBEZPEČÍ. Objekt se chemicky ošetřuje (doplnit název přípravku). **VSTUP ZAKÁZÁN.**

Doplňte datum / termín do kdy nevstupovat.

Doplňte název, adresu a telefonní kontakt na firmu, která fumigaci provádí a zodpovídá za ni.

Výstraha se odstraní až po uvolnění objektu.

Nezbytná jsou též profylaktická opatření - dodržování dobré hygieny skladů je prvořadé (důkladné mechanické vyčištění včetně obtížně přístupných míst).

K zajištění dostatečné účinnosti ve skladech je nutné rovnoměrné rozmístění přípravku.

Neprovádějte aplikaci při teplotách komodity pod 10 °C.

Doporučená expozice je 3-8 dnů (v závislosti na prostorové dispozici budovy, teplotě a vlhkosti).

Stanovte dávku přípravku (resp. fosfinu potřebnou pro fumigaci) s ohledem na množství komodity a vyberte místa vhodná pro aplikaci.

Aplikace se provádí

- a) pomocí automatického dávkovače do ošetřované komodity (tj. zrn či semen) na páse dopravníku nebo v okamžiku nakládky do sila nebo zásobníku,
- b) položením na nehořlavé tácky umístěné na povrchu hromady komodity (např. obilí a semena ve vacích, balících a pytlích...).
- c) pomocí speciálních sond přímo do hromad volně ložené komodity v pravidelných odstupech (cca 1,2–1,5 m od sebe do tvaru mřížky).

Metodu aplikace na nehořlavé tácky umístěné na povrchu hromady komodity podle situace upřednostněte před aplikací pomocí speciálních sond přímo do hromad volně loženého substrátu.

Podle potřeby je možné komoditu po aplikaci neprodyšně přikrýt.

Pokud přípravek ve formě pelet bude použit v přímém kontaktu s ošetřenou komoditou, nelze jej použít jako potraviny nebo krmiva k přímé spotřebě (nebezpečí z nezreagovaných zbytků).

Lahve s peletami se otvírají zásadně vně objektu (na čerstvém vzduchu, v bezpečné vzdálenosti od nechráněných osob). Hliníková fólie se odstraní a vyfoukne se uvolněný plyn, který se nahromadil pod víčkem. Po vyfouknutí se lahev opět uzavře plastovou zátkou. Otevře se až při aplikaci.

Vlastní aplikace se provádí od vzdálených míst směrem k východu z objektu.

Přípravek rozmíst'ujte pravidelně podle připraveného plánu.

Aplikaci musí provádět společně minimálně 2–3 pracovníci a musí být zajištěni další osobou vně objektu.

Doporučuje se použít aplikátor /dávkovač přípravku (nesahat na přípravek rukou).

Obaly otvírejte opatrně, pod víčkem/uzávěrem může být nahromaděný fosfin.

Je-li použita varianta s přikrytím komodity, je třeba zkontrolovat, zda plachta dostatečně přiléhá.

Urychlování fumigace vlhčením přípravku je zakázáno.

Po aplikaci utěsněte vstupní dveře/otvor do ošetřeného objektu.

Po uzamčení a zalepení dveří vypněte v objektu elektrický proud (je-li to možné).

Během doby expozice objekt zajišťuje odborně způsobilá osoba, která zkontroluje okolí objektu a hlídá případný únik plynu. Zjištěné závady se musí odstranit.

Po uplynutí doby expozice je třeba objekt důkladně vyvětrat.

Zajistěte, aby i během odvětrávání se k budově ani jejímu bezprostřednímu okolí nepřibližovaly žádné nepovolané osoby.

Odvětrávat se nesmí při mlze, dešti, špatných rozptylových podmínkách. Větrání objektu se zahájí nejdéle 2 hodiny před západem slunce.

Použijte výkonné ventilátory, které budou pracovat v režimu 2 hodiny provozu a 2 hodiny přestávka minimálně po dobu 2 dní (pokud není stanovena jiná ochranná lhůta podle typu ošetřené komodity v zaplněných skladech a silech). Složitá prostorová dispozice budovy může dobu potřebnou k odvětrání prodloužit.

Poté otevřete okna i dveře a z přikrytých hromad sejměte plachty (jestliže byly použity). Měřte koncentraci fosfinu v ovzduší v ošetřeném objektu (např. pomocí detekčních trubiček CH31101) i vně objektu, zejména na hranici ochranné zóny, aby se zabránilo expozici místních obyvatel a kolemjdoucích osob. Je-li již pod limitem, měření se nejméně po 2 hodinách znova opakuje.

Je-li opět pod limitem, pak je možné zkontrolovat objekt, sebrat případné zbytky přípravku a obalů od nich (do kovové nádoby) a okamžitě je odstranit z objektu.

Není-li koncentrace pod limitem, pokračujte v dalším odvětrávání a měření opakujte.

Po skončení aplikace důkladně všechny prostory vyvětrejte i ty, které nebyly ošetřeny, ale nachází se v objektu.

Následně zkontrolujte účinnost přípravku, až poté vypracujte předávací protokol.

Limity v pracovním prostředí: fosfín (fosforovodík) PEL 0,1 mg.m³ / NPK-P 0,2 mg.m³

Phostoxin tablety

držitel rozhodnutí o povolení: Detia Degesch GmbH, Dr.-Werner-Freyberg-Strasse 11, 69514 Laudenbach, Německo

evidenční číslo: 3252-1

účinná látka: fosfid hlinitý 560 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 8. 2020

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
obilniny pro krmné účely v silech	skladištní škůdci	8-12 tabl./t	-		
obilniny pro krmné účely v podlahových skladech	skladištní škůdci	8-12 tabl./t	-		
osivo pytlované v podlahových skladech	skladištní škůdci	8-12 tabl./t	-		
rýže v pytlích, žocích ve skladech	skladištní škůdci	2-3 tabl./m ³	-		
sila prázdná, sklady prázdné, mlýny	skladištní škůdci	8-12 tabl./t	-		

Tableta o hmotnosti 3 g uvolní 1 g fosfinu.

Ochrannou lhůtu není třeba stanovit. Je pokryta dobou nutnou na odvětrání objektu.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
obilniny, osivo, rýže, sila, sklady prázdné, mlýny	fumigace	1x za rok

Doba expozice při fumigaci vzhledem k teplotám komodit:

teplota komodity	minimální doba expozice
pod 10 °C	fumigace se neprovádí
10–12 °C	8 dnů (192 hodin)
12–15 °C	7 dnů (168 hodin)
16–20 °C	6 dnů (144 hodin)
21–25 °C	5 dnů (120 hodin)

Výše uvedená doba je minimální, je vhodné ji o 1–2 dny prodloužit.

Minimální doba expozice se počítá od okamžiku ukončení aplikace přípravku. Doba vlastní aplikace, se do doby expozice nezapočítává.

ošetřovaná komodita	ochranná lhůta po odvětrání
nezpracovaná obilná zrna	7 dnů

Ošetřená komodita se před dalším použitím (po uplynutí ochranné lhůty po odvětrání) musí přečistit a odstranit zbytky po rozkladu přípravku.

Pro aplikaci v uzavřených skladech a silech:

Před ošetřením uskladněných produktů je třeba provést důkladné utěsnění ošetřovaného prostoru (všechny pórovité povrchy, místa spojů a prasklin a dočasně také vstupní a výstupní otvory, dveře, okna, poklopy apod.). Zajistěte všechny vstupy do kanalizace, včetně odpadů. Je možné během aplikace nechat v přízemí otevřená okna, která se uzavřou po rozmístění přípravku.

Objekt zajistěte před vstupem nepovolaných osob (tj. osob neprovádějících vlastní aplikaci).

Objekty určené k ošetření musí být viditelně označeny ze všech přístupových stran:



NEBEZPEČÍ. Objekt se chemicky ošetřuje (doplňt název přípravku). **VSTUP ZAKÁZÁN.**

Doplňte datum / termín do kdy nevstupovat.

Doplňte název, adresu a telefonní kontakt na firmu, která fumigaci provádí a zodpovídá za ni.

Výstraha se odstraní až po uvolnění objektu.

Nezbytná jsou též profylaktická opatření - dodržování dobré hygieny skladů je prvořadé (důkladné mechanické vyčištění včetně obtížně přístupných míst).

K zajištění dostatečné účinnosti ve skladech je nutné rovnoměrné rozmístění přípravku.

Neprovádějte aplikaci při teplotách komodity pod 10 °C.

Doporučená expozice je 3-8 dnů (v závislosti na prostorové dispozici budovy, teplotě a vlhkosti).

Stanovte dávku přípravku (resp. fosfinu potřebnou pro fumigaci) s ohledem na množství komodity a vyberte místa vhodná pro aplikaci.

Aplikace se provádí

- a) pomocí automatického dávkovače do ošetřované komodity (tj. zrn či semen) na páse dopravníku nebo v okamžiku nakládky do sila nebo zásobníku,
- b) položením na nehořlavé tácky umístěné na povrchu hromady komodity (např. obilí a semena ve vacích, balících a pytlích...).
- c) pomocí speciálních sond přímo do hromad volně ložené komodity v pravidelných odstupech (cca 1,2–1,5 m od sebe do tvaru mřížky).

Metodu aplikace na nehořlavé tácky umístěné na povrchu hromady komodity podle situace upřednostněte před aplikací pomocí speciálních sond přímo do hromad volně loženého substrátu.

Podle potřeby je možné komoditu po aplikaci neprodyšně přikrýt.

Pokud přípravek ve formě pelet bude použit v přímém kontaktu s ošetřenou komoditou, nelze jej použít jako potraviny nebo krmiva k přímé spotřebě (nebezpečí z nezreagovaných zbytků). Lahve s peletami se otvírají zásadně vně objektu (na čerstvém vzduchu, v bezpečné vzdálenosti od nechráněných osob). Hliníková fólie se odstraní a vyfoukne se uvolněný plyn, který se nahromadil pod víčkem. Po vyfouknutí se lahev opět uzavře plastovou zátkou. Otevře se až při aplikaci.

Vlastní aplikace se provádí od vzdálených míst směrem k východu z objektu.

Přípravek rozmísťujte pravidelně podle připraveného plánu.

Aplikaci musí provádět společně minimálně 2–3 pracovníci a musí být zajištěni další osobou vně objektu.

Doporučuje se použít aplikátor /dávkovač přípravku (nesahat na přípravek rukou).

Obaly otvírejte opatrně, pod víčkem/uzávěrem může být nahromaděný fosfin.

Je-li použita varianta s přikrytím komodity, je třeba zkontrolovat, zda plachta dostatečně přiléhá.

Urychlování fumigace vlhčením přípravku je zakázáno.

Po aplikaci utěsníte vstupní dveře/otvor do ošetřeného objektu.

Po uzamčení a zalepení dveří vypněte v objektu elektrický proud (je-li to možné).

Během doby expozice objekt zajišťuje odborně způsobilá osoba, která zkontroluje okolí objektu a hlídá případný únik plynu. Zjištěné závady se musí odstranit.

Po uplynutí doby expozice je třeba objekt důkladně vyvětrat.

Zajistěte, aby i během odvětrávání se k budově ani jejímu bezprostřednímu okolí nepřibližovaly žádné nepovolané osoby.

Odvětrávat se nesmí při mlze, dešti, špatných rozptylových podmínkách. Větrání objektu se zahájí nejdéle 2 hodiny před západem slunce.

Použijte výkonné ventilátory, které budou pracovat v režimu 2 hodiny provozu a 2 hodiny přestávka minimálně po dobu 2 dní (pokud není stanovena jiná ochranná lhůta podle typu ošetřené komodity v zaplněných skladech a silech). Složitá prostorová dispozice budovy může dobu potřebnou k odvětrání prodloužit.

Poté otevřete okna i dveře a z přikrytých hromad sejměte plachty (jestliže byly použity).

Měřte koncentraci fosfinu v ovzduší v ošetřeném objektu (např. pomocí detekčních trubiček CH31101) i vně objektu, zejména na hranici ochranné zóny, aby se zabránilo expozici místních obyvatel a kolemjdoucích osob. Je-li již pod limitem, měření se nejméně po 2 hodinách znova opakuje.

Je-li opět pod limitem, pak je možné zkontrolovat objekt, sebrat případné zbytky přípravku a obalů od nich (do kovové nádoby) a okamžitě je odstranit z objektu.

Není-li koncentrace pod limitem, pokračujte v dalším odvětrávání a měření opakujte.

Po skončení aplikace důkladně všechny prostory vyvětrejte i ty, které nebyly ošetřeny, ale nachází se v objektu.

Následně zkontrolujte účinnost přípravku, až poté vypracujte předávací protokol.

Limity v pracovním prostředí: fosfin (fosforovodík) PEL 0,1 mg.m³ / NPK-P 0,2 mg.m³

Retengo

držitel rozhodnutí o povolení: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo

evidenční číslo: 4998-0

účinná látka: pyraklostrobin 200 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 1. 2017

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice	rez plevová, rez pšeničná, helmintosporiíza pšenice	1,25 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 69 BBCH	
ječmen	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, neinfekční listová skvrnitost ječmene	1,25 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 69 BBCH	
žito	rynchosporiová skvrnitost, rez žitná	1,25 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 69 BBCH	
tritikale	rez pšeničná	1,25 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 69 BBCH	
kukuřice	helmintosporiová skvrnitost listů kukuřice, spála kukuřičná, skvrnitost kukuřice (<i>Kabatiella zea</i>), rez kukuřičná	1 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 65 BBCH	
slunečnice	alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice, fomová hniloba slunečnice, hlízenka obecná	0,5-1 l/ha	21	1) od: 16 BBCH, do: 75 BBCH	

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 aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice, ječmen, tritikale, žito, slunečnice	100-400 l/ha	postřik	max. 2x	21 dnů
kukuřice	100-400 l/ha	postřik	max. 1x	-

Přípravek vykazuje vliv na prodloužení vegetačního období ošetřovaných porostů kukuřice a slunečnice, listová plocha je delší dobu zelená („green-efekt“).

Použití v množitelských porostech slunečnice konzultujte s držitelem povolení.

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, tritikale, žito	12	4	4	4
kukuřice, slunečnice	9	4	4	4

Pšenice, ječmen, tritikale, žito:

S ohledem na ochranu 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 10 m.

Kukuřice a slunečnice:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

Sonido

držitel rozhodnutí o povolení: Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie

evidenční číslo: 5098-0

účinná látka: thiaklopid 400 g/l

platnost povolení končí dne: 30. 4. 2017

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kukuřice	drátovci, bázlivec kukuřičný, bzunka ječná, pestřice trojtečná	125 ml /VJ (1 výsevní jednotka = 50000 zrn)	AT		4) výsevek max. 2,2 VJ/ha

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

Přípravek proti bázlivci kukuřičnému vykazuje průměrnou účinnost.

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickými postupy, platnými pro daný typ aplikačního zařízení (mořičky).

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
kukuřice	1,4-1,8 násobek množství přípravku	moření

Travin

držitel rozhodnutí o povolení: AGRO CS a.s., Říkov 265, 55203 Česká Skalice

evidenční číslo: 4229-7

účinná látka: klopyralid 0,8 g/kg (ve formě olaminu 1,05 g/kg)

fluroxypyr 0,67 g/kg (ve formě meptylu 0,96 g/kg)

platnost povolení končí dne: 30. 4. 2019

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
trávníky	plevele dvouděložné jednoleté, plevle dvouděložné vytrvalé	300 kg/ha	35	1) od: 14 BBCH 2) do: 12 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
trávníky	-	rozhoz	1x za rok, optimálně květen, červen, ne na podzim

Plevle citlivé:

svízel přítula, ptačinec žabinec, opletka obecná, šťovík tupolistý, šťovík kadeřavý, konopice napuchlá, svlačec rolní, pcháč oset, rmeny, plevle heřmánkovité, kopretina osenní, turan kanadský, lopuchy, podběl lékařský, chrpa modrák, slunečnice-výdrol, regenerující vojtěška setá, pampeliška lékařská, sedmikráska chudobka

Plevle méně citlivé:

tetlucha kozí pysk, mrkvous obecný, rdesna

Po dosažení růstové fáze trávníku aplikujte 2 -14 dní před sečením - delší časový úsek je nutné dodržet při hubení vytrvalých plevelů.

Předpokladem účinnosti přípravku je jeho aktivace např. srážkami.
Nepoužívejte v jakkoli poškozených či oslabených porostech.
Neaplikujte přípravek do 2 dnů po sečení trávníku!

Druhové a odrudové složení všech typů trávníku z hlediska možné fytoxicity přípravku konzultujte s držitelem povolení.

V případě, že trávník obsahuje jako požadovanou složku dvouděložné rostliny, je nutná konzultace rizika fytoxicity s držitelem povolení.

Použití přípravku v golfových trávnících konzultujte s držitelem povolení.

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

4. ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ DALŠÍHO PROSTŘEDKU

Adigor

držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel,
Švýcarsko

evidenční číslo: 1650-0C

účinná látka: olej řepkový – methylester 440 g/l

platnost povolení končí dne: 26. 2. 2020

Rozsah použití pomocného prostředku:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
ječmen jarní	oves hluchý	1,35 l/ha + 0,3 l/ha Axial - TM	-		
ječmen ozim	chundelka metlice	1,35 l/ha + 0,3 l/ha Axial - TM	-	1) na podzim	
pšenice ozim	chundelka metlice	1,35 l/ha + 0,3 l/ha Axial - TM	-	1) na podzim	
pšenice ozim	chundelka metlice	1,35 l/ha + 0,45 l/ha Axial - TM	-	1) na jaře	
kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté, ježatka kuří noha	1,5 l/ha + 0,3 kg/ha Callisto 50 WG / Evolya 50 WG - TM	-		

OL (ochranná lhůta) se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje.

Použití pomocného prostředku Adigor se řídí návodem na použití přípravku Axial a Callisto 50 WG / Evolya 50 WG, se kterým je míchán.

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

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

a) rozhodnutí vydaná držiteli povolení k přípravku

Amistar Xtra

držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

evidenční číslo: 4626-0

účinná látka: azoxystrobin 200 g/l

cyprokonazol 80 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2015

Rozsah použití přípravku:

1) rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
pšenice	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez plevová, rez pšeničná	0,75 l/ha	35	
pšenice	padlí travní	0,75-1 l/ha	35	
ječmen	padlí travní	0,75-1 l/ha	35	
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, rez plevová rynchosporiová skvrnitost ječmene,	0,75 l/ha	35	
řepka olejka	hlízenka obecná	1 l/ha	42	
řepka olejka	alternáriová skvrnitost	0,75 l/ha	42	

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

Přípravek se aplikuje max. 2x v plodině.

Proti padlí travnímu dávku volte podle intenzity předpokládaného výskytu.

Vliv na klíčivost osiva pšenice konzultujte s držitelem povolení přípravku.

2) Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 nařízení:

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
mák setý	plíseň maková, hlízenka obecná, zvýšení odolnosti proti poléhání	1 l/ha	AT	1) od: 18 BBCH, do: 49 BBCH
slunečnice roční	plíseň šedá, červenohnědá skvrnitost slunečnice (<i>Phomopsis helianti</i>), alternáriová skvrnitost slunečnice	0,8 l/ha	AT	1) od: 16 BBCH, do: 55 BBCH
řepka olejka	plíseň zelná	1 l/ha	42	1) od: 61 BBCH, do 80 BBCH

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 aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Mák setý: max. 1x v dávce 1 l/ha nebo děleně 2x 0,5 l/ha, interval mezi aplikacemi 10–14 dnů.

Slunečnice roční: max. 2x v plodině, interval mezi aplikacemi 10-14 dnů.

Řepka olejka: max. 2x v plodině, interval mezi aplikacemi 21 dnů.

Dávka vody:

Mák setý, slunečnice roční: 200 – 600 l/ha

Řepka olejka: 200 – 400 l/ha

Přípravek rovněž dosahuje významné vedlejší účinnosti proti plísni šedé v máku setém.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

AMISTAR XTRA	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních necílových organismů [m]				
Mák setý	4	4	4	4
Slunečnice roční	4	4	4	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

3) Další společné pokyny pro použití přípravku:

Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

Některé odrůdy jabloní jsou vysoce citlivé k přípravku AMISTAR XTRA. Přípravek AMISTAR XTRA nesmí být použit v době, kdy hrozí nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

Přípravek se aplikuje postřikem.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin (zejména jabloní) zbytky přípravku AMISTAR XTRA.

Mirador

držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

evidenční číslo: 4247-10

účinná látka: azoxystrobin 250 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2016

Rozsah použití přípravku:

rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	3) Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
cukrovka	cerkosporióza řepy	0,8-1 l/ha 200-400 l vody /ha	32	3) max. 2x
ječmen jarní, ječmen ozim	hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná	0,8 l/ha nebo 0,8 l/ha + 0,5 l/ha Artea 330 EC –TM ** 200-400 l vody /ha	35	3) max. 2x, při použití tank-mix směsi je nutno dodržet OL 42 dnů
pšenice jarní, pšenice ozim	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná	0,8 l/ha nebo 0,8 l/ha + 0,5 l/ha Artea 330 EC –TM ** 200-400 l vody /ha	35	3) max. 2x, při použití tank-mix směsi je nutno dodržet OL 42 dnů
řepka olejka	čerň řepková, hlízenka obecná	1 l/ha 200-400 l vody/ha	55	3) max. 2x
brambor	kořenomorka bramborová, koletotrichové vadnutí brambor	3 l/ha 50-150 l vody /ha	AT	3) max. 1 x, aplikace do půdy při výsadbě

** Pro rozšíření spektra účinnosti lze přípravek Mirador použít v tank-mix kombinaci s přípravkem Artea 330 EC v souladu s návodem na jeho použití v ječmeni proti hnědé skvrnitosti ječmene, padlí travnímu, rzi ječné, rzi plevové a rynchosporiové skvrnitosti ječmene a v pšenici proti braničnatce plevové, braničnatce pšeničné, padlí travnímu, rzi plevové a rzi pšeničné. Použití nižších než registrovaných dávek je třeba konzultovat s dodavatelem přípravku.

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 aplikace a sklizní.

.Přípravek se aplikuje postřikem.

Použití v bramborách:

Přípravek se aplikuje při výsadbě povolenými speciálními aplikátory do správně připravené půdy (brázd). Aplikační kapalina, směřovaná k ošetření půdy v brázdě, nesmí přímo zasáhnout vysazované hlízy.

Na půdách s vysokým obsahem organické hmoty přípravek neúčinkuje.

Při použití sazeče méně šetrného k hlízám nebo nesprávně předklíčené nebo nesprávně skladované sadby, dále při přerušení dormance sadby nebo po předchozím namoření sadby nelze vyloučit, zpravidla přechodný, negativní vliv na vzházení sadby.

Aplikaci v porostech brambor, určených k dalšímu zpracování v potravinářském průmyslu, konzultujte s držitelem povolení.

Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 nařízení:

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
lupina	antraknóza	1 l/ha	35	2) preventivně nebo při zjištění výskytu	

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
lupina	200-400 l/ha	postřik	2x	14 dní

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost vzhledem k povrchové vodě s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
lupina	4	4	4	4

Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
lupina	5	0	0	0

b) nařízení Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského

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

Actara 25 WG

evidenční číslo: 4476-0

účinná látka: thiamethoxam 250 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 1. 2017

Rozsah použití přípravku:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
brambor	dřepčící rodu Epitrix	70-80 g/ha	7	2) podle signalizace

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor	200-500 l/ha	postřik	2x

Výše dávky z uvedeného rozmezí se volí podle předpokládaného výskytu.

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 vodních organismů [m]				
brambor	10	10	10	10
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
brambor	10	10	10	10

Biscaya 240 OD

evidenční číslo: 4578-2

účinná látka: thiaklopid 240 g/l

platnost povolení končí dne: 30. 4. 2017

Rozsah použití přípravku:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
brambor	dřepčící rodu Epitrix	0,2 l/ha	14	1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 2) podle signalizace

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
brambor	200-600 l/ha	postřik	3x

SpinTor

evidenční číslo: 4515-0

účinná látka: spinosad 240 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 1. 2017

Rozsah použití přípravku:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
brambor	dřepčící rodu Epitrix	0,15 l/ha	7	1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 2) podle signalizace

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	200-600 l/ha	postřik	2x	7 dnů

Proteus 110 OD

evidenční číslo: 4607-1

účinná látka: thiaklopid 100 g/l

deltamethrin 10 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 10. 2016

Rozsah použití přípravku:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
brambor	dřepčící rodu Epitrix	0,75 l/ha	14	2) podle signalizace

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
brambor	200-600 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 povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
brambor	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
brambor	15	10	5	5

6. POVOLENÍ PŘÍPRAVKU PRO ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH STAVŮ V OCHRANĚ ROSTLIN (tzv. výjimka na 120 dnů)

- rozhodnutí nebyla vydána