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: 24. 7. 2020

PŘEHLED POVOLENÍ za období: 1. 6. 2020 – 30. 6. 2020

1. NOVÉ POVOLENÉ PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

Alcoban 700 WG

držitel rozhodnutí o povolení: GLOBACHEM nv., Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie
evidenční číslo: 5667-0
účinná látka: dithianon 700 g/kg
platnost povolení končí dne: 31. 5. 2025

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
jádroviny	strupovitost	0,75 kg/ha	42	1) od 57 BBCH, do 73 BBCH	
třešeň, višeň	skvrnitost listů třešně	0,75 kg/ha	21	1) od 61 BBCH, do 85 BBCH, od 91 BBCH, do 95 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
jádroviny	200-1000 l/ha	postřik, rosení	3x za rok	7 dnů
třešeň, višeň	200-1000 l/ha	postřik, rosení	4x za rok, (3x 61-85 BBCH, 1x 91-95 BBCH	7 dnů

			po sklizni)	

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]				
jabloně, hrušně, třešně, višně	40	30	25	15

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3 svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 40 m.

Exirel

držitel rozhodnutí o povolení: FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7
evidenční číslo: 5285-0
účinná látka: cyantraniliprol 100 g/l
platnost povolení končí dne: 14. 9. 2027

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
slivoň	obaleč švestkový, píďalka podzimní, obaleč východní, obaleč zimolezový	0,75 l/ha	7	1) od: 71 BBCH, do: 87 BBCH	
réva	obaleč mramorovaný, obaleč jednopásý	0,72 l/ha	10	1) od: 71 BBCH, do: 85 BBCH	
réva	octomilka japonská, křísek révový, pidikřísek zelenavý, křísek *Jacobiasca lybica*	0,9 l/ha	10	1) od: 71 BBCH, do: 85 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
réva	500-1200 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	14 dnů
slivoň	500-1500 l/ha	postřik, rosení	1x za rok	

Přípravek používejte až po ukončení fáze květu. Neošetřujte plodiny, které jsou stresovány.
Ošetření se provádí v době kladení vajíček nebo krátce po vylíhnutí larev.
Přípravek dosahuje ve slivoních proti obaleči švestkovému, obaleči východnímu, píďalce podzimní a obaleči zimolezovému průměrné účinnosti.
Přípravek dosahuje v révě proti octomilce japonské, křísku révovému, pidikřísku zelenavému a křísku *Jacobiasca lybica* průměrné účinnosti.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
slivoň	18	14	8	6
réva	6	6	6	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
slivoň	30	20	15	10
réva	30	20	10	10

Slivoň:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Ratron ST

držitel rozhodnutí o povolení: frunol delicia GmbH., Hansastrasse 74b, 59425 Unna, Německo
evidenční číslo: 5072-0
účinná látka: fosfid zinečnatý 8 g/kg
platnost povolení končí dne: 30. 4. 2025

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
polní plodiny včetně zeleniny	hryzec vodní	1 návnada - každých 3 až 5 metrů nebo 1 návnada/jednu jedovou staničku, (typ na hryzce vodního), (max. 5 kg/ha)	AT	2) aplikace do míst výskytu	
trávníky, pastviny	hryzec vodní	1 návnada - každých 3 až 5 metrů nebo 1 návnada/jednu jedovou staničku, (typ na hryzce vodního), (max. 5 kg/ha)	AT	2) aplikace do míst výskytu	
lesní hospodářství	hryzec vodní	1 návnada - každých 3 až 5 metrů nebo 1 návnada/jednu jedovou staničku, (typ na hryzce vodního), (max. 5 kg/ha)	AT	2) aplikace do míst výskytu	
nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy	hryzec vodní	1 návnada - každých 3 až 5 metrů, (max. 5 kg/ha)	AT	2) aplikace do míst výskytu	
vinice	hryzec vodní	1 návnada - každých 3 až 5 metrů nebo 1 návnada/jednu jedovou staničku, (typ na hryzce vodního), (max. 5 kg/ha)	AT	2) aplikace do míst výskytu	
okrasné rostliny	hryzec vodní	1 návnada - každých 3 až 5 metrů nebo 1 návnada/jednu jedovou staničku, (typ na hryzce vodního), (max. 5 kg/ha)	AT	2) aplikace do míst výskytu	5) zahrady

sady	hryzec vodní	1 návnada - každých 3 až 5 metrů nebo	AT	2) aplikace do míst výskytu	

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace
polní plodiny včetně zeleniny, trávníky, pastviny, lesní hospodářství, nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy, vinice, okrasné rostliny, sady	aplikace do jedových staniček, aplikace do nor, aplikace speciálním aplikátorem pod povrch

Návod na použití:

- Ratron ST se aplikuje v neotevřených původních fóliových sáčcích.
- Přípravek v neotevřeném originálním balení se vloží přímo do nory resp. podzemní chodby, která je 10-40 cm pod povrchem. Podzemní chodby je třeba předem vyhledat. Jednotlivé návnady aplikujte ve vzdálenosti 3-5 metrů od sebe. Otvor do podzemní chodby po umístění návnady uzavřete např. překrytím půdou.
- Přípravek je možné aplikovat do speciálních jedových staniček (typ na hryzce vodního), které zajistí umístění návnady přímo do podzemní chodbičky hryzce.
- Nepoužívat jedové staničky, které se pokládají na povrch.
- Neotevřené originální balení přípravku v původním foliovém sáčku vložit přímo do jedové staničky.
- Samotnou jedovou staničku je třeba označit (např. na víku, v horní části) výstrahou, že obsahuje návnadu pro likvidaci hlodavců.
- Podle místa aplikace a typu staničky pak zvolit vhodné označení pro umístění samotné staničky na pozemku pro snadnější následnou kontrolu.
- Návnada se kontroluje v intervalu cca 2 dny.
- Nepoužívejte speciální jedové staničky (typ na hryzce vodního) na trávnících a travnatých plochách a v okrasných zahradách, které nelze během aplikace uzavřít. Zamezte vstupu na ošetřovaný trávník v průběhu aplikace.
- Přípravek v neotevřeném originálním balení (fóliovém sáčku) je možné aplikovat speciálním aplikátorem, který rodenticid ukládá pod povrch pozemku do uměle vytvořených a z povrchu nedostupných „nor“, při zachování aplikační vzdálenosti 3-5 m a maximální dávky přípravku 5 kg/ha.

Royalty

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400050 Mumbai, Indie
evidenční číslo: 5823-0
účinná látka: boskalid 500 g/kg
platnost povolení končí dne: 31. 7. 2021

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
řepka olejka	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost brukvovitých	0,5 kg/ha	AT	1) od: 55 BBCH, do: 69 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
řepka olejka	200-400 l/ha	postřik	1x

Přípravek dosahuje proti alternáriové skvrnitosti brukvovitých průměrné účinnosti.

Signal 300 ES

držitel rozhodnutí o povolení: Arysta LifeScience Great Britain Ltd., 3-5 Melville Street, EH3 7PE Edinburgh, Velká Británie
evidenční číslo: 5778-0
účinná látka: cypermethrin 300 g/l
platnost povolení končí dne: 31. 10. 2021

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
ječmen ozimý, pšenice ozimá	drátovci rodu Agriotes, květilka obilná, bzunka ječná	2 l/t	AT		4) výsevek max. 220 kg/ha

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
ječmen ozimý, pšenice ozimá	podle typu mořičky	moření

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti.
Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.
Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

Vibrance TZ

držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Švýcarsko
evidenční číslo: 5702-0
účinná látka: sedaxan 25 g/l
fludioxonyl 25 g/l
difenokonazol 25 g/l
tritikonazol 25 g/l
platnost povolení končí dne: 31. 10. 2021

Rozsah povoleného použití:

1)Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice	plíseň sněžná, fuzariózy, rizoktoniová kořenová hniloba obilnin, braničnatka plevová, sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá, sněť prašná pšeničná	0,2 l/100 kg	AT	4) výsevek max. 250 kg/ha
ječmen	plíseň sněžná, sněť prašná ječná, pruhovitost ječmene, sněť ječná tvrdá, paluška travní	0,2 l/100 kg	AT	4) výsevek max. 200 kg/ha
oves	sněť ovesná	0,15 l/100 kg	AT	4) výsevek max. 170 kg/ha
tritikale	plíseň sněžná	0,2 l/100 kg	AT	4) výsevek max. 200 kg/ha
žito	plíseň sněžná, sněť stébelná	0,2 l/100 kg	AT	4) výsevek max. 200 kg/ha

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, oves, tritikale, žito	0-1,5 l/100 kg	moření	1x

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.
Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.
Přípravek dosahuje proti rizoktoniové kořenové hnilobě obilnin průměrné účinnosti.

2. NOVÉ POVOLENÉ POMOCNÉ PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN

B – Green

držitel rozhodnutí o povolení: Biobest N.V., Ilse Velden 18, B-2260 Westerlo, Belgie
evidenční číslo: 1850-0B
účinná látka: *Heterorhabditis bacteriophora*
platnost povolení končí dne: 13. 5. 2030

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
okrasné rostliny, pěstební substráty	lalokonosci rodu Otiorhynchus – larvy	0,5 mil. ks/m^2 (larvy)	-	2) při výskytu larev	5) skleníky, foliovníky, pole

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
okrasné rostliny, pěstební substráty	1-2 l/m^2	zálivka, máčení sazenic	2x	28 dnů

Způsob aplikace – zálivka:

- Teplota půdy nebo substrátu by se měla nejméně dva týdny po aplikaci pohybovat mezi 12-30 °C. Půda musí být po dobu působení dostatečně vlhká.
- Aplikaci neprovádějte na přímém slunci.
- Po dobu působení neaplikujte jiné přípravky na ochranu rostlin toxické vůči *Heterorhabditis bacteriophora.*

Způsob aplikace – namáčení sazenic:

- Teplota vody při přípravě aplikační kapaliny by se měla pohybovat v rozmezí 15-20 °C.

3. ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ PŘÍPRAVKU

Banarg

držitel rozhodnutí o povolení: Linde Gas a.s., U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 98
evidenční číslo: 5341-0
účinná látka: ethylen 4%
platnost povolení končí dne: 31. 8. 2023

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
banány	regulace dozrávání	450-1000 ml/m^3	-	1) po sklizni	
citrusy	regulace dozrávání	1-10 ml/m^3	-	1) po sklizni	
rajče	regulace dozrávání	75-175 ml/m^3 na den	-	1) od 80 BBCH, do 89 BBCH	4) po dobu 10 nocí 5) skleník
rajče	regulace dozrávání	12,5 ml/m^3 na den	-	1) od 80 BBCH, do 89 BBCH	4) po dobu 42 nocí 5) skleník

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
banány, citrusy, rajče	plynování	1x

Banány
Přípravek se aplikuje po dobu 24 hodin na uskladněné plody, které dosáhly sklizňové zralosti, ale jsou stále zelené.
Dávka 450-1000 ml/m^3 odpovídá hodnotě 450-1000 ppm.

Citrusy
Přípravek se aplikuje po dobu 72 hodin na uskladněné plody, které jsou plně vyzrálé, ale jsou stále zelené.
Dávka 1-10 ml/m^3 odpovídá hodnotě 1-10 ppm.

Rajče ve sklenících
Přípravek se aplikuje po dobu 10 nocí v dávce 75-175 ml/m^3 na den (dávka odpovídá 3-7 ppm na den)
nebo
po dobu 42 nocí v dávce 12,5 ml/m^3 na den (dávka odpovídá 0,5 ppm na den).
Aplikujte vždy v noci, aby se minimalizovalo poškození plodiny.

Devrinol 45 F (+ další obchodní jméno Colzamid)

držitel rozhodnutí o povolení: UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN Cheshire, Velká Británie
evidenční číslo: 3609-2
účinná látka: napropamid 450 g/l
platnost povolení končí dne: 31. 12. 2021

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
brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí hlávkové, kapusta kadeřavá a kapusta krmná	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,78 l/ha	AT	1) před výsadbou 2) preemergentně	4) se zapravením 5) pole
řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1,5-2,5 l/ha	AT	1) před výsevem 2) preemergentně	4) se zapravením do 3-5 cm, do 4 hod. po aplikaci
řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2-2,5 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí 2) preemergentně	4) bez zapravení
tabák virginský	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2-3 l/ha	AT	1) před výsadbou 2) preemergentně	4) bez zapravení 5) pole

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka	200-300 l/ha před výsevem, 400-600 l/ha po výsevu	postřik	1x na podzim

tabák virginský	50 000 l/ha	zálivka	1x na jaře
brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí hlávkové, kapusta kadeřavá a kapusta krmná	400-600 l/ha	postřik	1x na jaře

Nižší aplikační dávka se používá na lehkých půdách, vyšší aplikační dávka se používá na těžkých půdách.

Tabák virginský: aplikační dávka odpovídá 0,2-0,3 ml/m^2, aplikační kapalina 5 l/ m^2.

Spektrum plevelů:
Plevele citlivé – *chundelka metlice, lipnice roční, plevele heřmánkovité, ptačinec žabinec, merlíky*
Plevele méně citlivé – *rozrazily, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka*

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.
Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

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

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.
Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Následné plodiny:
Před pěstováním následných plodin pozemek zorejte do hloubky 20 cm.
Na jaře plodiny nepěstujte dříve, než za 7 měsíců od aplikace přípravku.
Kukuřice může být pěstována po uplynutí 9 měsíců od aplikace přípravku.
Na podzim plodiny pěstujte po uplynutí 12 měsíců od aplikace přípravku.
Náhradní plodiny:
Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

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

Čištění aplikačního zařízení:
Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřované plodiny.

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]				
brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí hlávkové, kapusta kadeřavá, kapusta krmná, řepka olejka ozimá, tabák	4	4	4	4

Při aplikaci přípravku do brokolice, květáku, kapusty růžičkové, zelí hlávkového, kapusty kadeřavé, kapusty krmné a tabáku:

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.

Fazor Star

držitel rozhodnutí o povolení: Arysta LifeScience Great Britain Ltd., 3-5 Melville Street, EH3 7PE Edinburgh, Velká Británie
evidenční číslo: 4003-5
účinná látka: maleinohydrazid 600 g/kg
platnost povolení končí dne: 31. 10. 2033

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
brambor	inhibice klíčení	5 kg/ha	21	1) od: 69 BBCH, do: 89 BBCH	6) konzumní, průmyslové
cibule	inhibice rašení	4 kg/ha	7	1) od: 47 BBCH, do: 48 BBCH	6) konzumní

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor	350-500 l/ha	postřik	1x
cibule	500 l/ha	postřik	1x

Termín aplikace:
Brambory se ošetřují 4-5 týdnů před sklizní v době, kdy průměr hlíz dosáhne asi 25 mm, dříve než nejspodnější listy začínají žloutnout. Nať musí být zelená a aktivně rostoucí. Při přípravě porostu ke sklizni nelze nať desikovat nebo ničit mechanicky dříve než za 14 dní po aplikaci přípravku Fazor Star.
Konzumní cibuli ošetřujeme v období 1-2 týdny před sklizní, optimálně na počátku zatahování, kdy si 10 % cibulí „lehá“ a vždy dříve než se asi 50 % natě „položí“, nejpozději 7 dní před sklizní. Pro absorpci a translokaci účinné látky do cibulí je důležité, aby byly vrcholy listů zelené.

Neošetřujte velmi rané a rané odrůdy brambor.
Při dřívější aplikaci hrozí nebezpečí „změknutí“ cibulí.
Neošetřovat při teplotách nad 26°C a rostliny ve stresových podmínkách.
Účinnost by mohla být snížena, pokud by došlo v průběhu 12 hodin po aplikaci k dešti nebo závlaze postřikem.
Možnost změny v chuti cibule konzultujte s držitelem povolení.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!
Neaplikujte na sadbové a semenné porosty!

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Fazor Star.

Rancona i-MIX

držitel rozhodnutí o povolení: Arysta LifeScience Registrations Great Britain Ltd.,
Brooklands Farm, Cheltenham Road, Evesham, WR11 2 LS
Worcestershire, Velká Británie
evidenční číslo: 4848-0
účinná látka: ipkonazol 20 g/l
imazalil 50 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
ječmen	sněť prašná ječná, pruhovitost ječná	1 l/t	AT		4) výsevek 200 kg/ha
pšenice	sněť mazlavá pšeničná, fuzariózy, plíseň sněžná	1 l/t	AT		4) výsevek 200 kg/ha

tritikale ozimé, žito ozimé	fuzariózy, plíseň sněžná	1 l/t	AT		4) výsevek 200 kg/ha

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, žito ozimé, tritikale ozimé	podle typu mořičky	moření	1x

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

Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

Přípravek dosahuje vedlejší účinnosti proti primární infekci hnědé skvrnitosti ječmene.

Přípravek dosahuje proti fuzariózám a plísni sněžné v pšenici průměrné účinnosti.

Roundup Biaktiv Plus

držitel rozhodnutí o povolení: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Německo
evidenční číslo: 4980-4
účinná látka: glyfosát 360 g/l
platnost povolení končí dne: 15. 12. 2023

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
orná půda	plevele jednoleté	1,9-3 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	4) max. 1x za rok
orná půda	pýr plazivý, plevele vytrvalé	3-5 l/ha 100-150 l vody /ha	AT	1) před setím, před výsadbou	4) max. 1x za rok
sady ovocné, aleje a jiné porosty	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti, hubení výmladků	5 %	-		
jahodník	plevele přerostlé	1,2-1,9 l/ha (33-50 %	AT	1) po sklizni	

		roztok)			
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva	pýr plazivý, pcháč, mléč	3-5 l/ha	14, AT	3) OL: 14 dnů pro révu, AT pro jádroviny a peckoviny	4) aplikace opakovaná do max. 8 l/ha, max. 2x za rok
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	7,5 l/ha	14, AT	3) OL: 14 dnů pro révu, AT pro jádroviny a peckoviny	4) max. 1x za rok
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva	turanka kanadská	3 l/ha	14, AT	3) OL: 14 dnů pro révu, AT pro jádroviny a peckoviny	4) aplikace opakovaná do max. 8 l/ha, max. 2x za rok
lesní hospodářství - prořezávky a probírky	hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	-		
lesní hospodářství, lesní půda - chemická příprava pro obnovu lesa	plevele, nežádoucí dřeviny	3-6,9 l/ha 200 l vody /ha	-		
lesní porosty	plevele, nežádoucí dřeviny	3-6,9 l/ha	-		4) aplikace opakovaná do max. 8 l/ha
lesní školky	buřeň	3-5 l/ha	-		
louky, pastviny	obnova TTP	3-6,3 l/ha 200 l vody /ha max.	21, 5	3) OL 5 dnů pro opětovný vstup hospodářských zvířat	4) aplikace opakovaná do max. 8 l/ha
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	3-6,3 l/ha 300 l vody /ha max.	-		4) aplikace opakovaná do max. 8 l/ha, max. 2x za rok
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka	6,8-8 l/ha	-		4) aplikace plošná, max. 1x za rok

	sachalinská, plevele - expandující druhy				
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	5 %	-		4) bodová aplikace, max. 1x za rok
orná půda	pýr plazivý, plevele vytrvalé	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	1) po sklizni	4) max. 1x za rok
orná půda	plevele jednoleté	1,9-3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	1) po sklizni	4) max. 1x za rok
zavlažovací kanály	plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny	5 l/ha	-		
železnice	nežádoucí vegetace	5-8 l/ha	-		

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.

(-) – ochrannou lhůtu není nutno stanovovat

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
aleje, sady ovocné a jiné porosty		nátěr, postřik	1x za rok
jádroviny, peckoviny, lesní porosty, orná půda, louky, pastviny, réva	200 l/ha	postřik	2x za rok
jahodník		aplikace knotovým rámem	1x za rok
lesní hospodářství,	200 l/ha	nátěr, postřik	1x za rok
lesní půda, lesní školky	200 l/ha	postřik	1x za rok
nezemědělská půda	300-400 l/ha	postřik	2x za rok
zavlažovací kanály	200-300 l/ha	postřik	1x za rok
železnice	300 l/ha	postřik	1x za rok

Aplikační poznámky:

Sady ovocné, aleje a jiné porosty
Nátěr či postřik pařezů je nutno provést do 8 – 9 hodin po řezu kmínků.
Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim. Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5 % vodním roztokem.

Jahodník
V jahodníku se přípravek proti přerostlým plevelům aplikuje speciálním knotovým rámem, použije se dávka 1,2-1,9 l přípravku na ha a ředí se na koncentraci 33-50 %. Jahody se ošetřují pouze po sklizni.

Jádroviny, peckoviny (mimo broskvoň), réva Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 7,5 l/ha po nasazení poupat. U ostatních plevelů se aplikace řídí výškou plevelů během celého vegetačního období. Ošetřované rostliny mají být v plném růstu a nejméně 20 cm vysoké. Víceleté hluboko zakořeňující plevele nesmí být zakryty jinými plevely. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3 rokem po výsadbě.

Lesní hospodářství – prořezávky a probírky *(hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti)*
K potlačení zmlazování pařezů se používá nátěr pařezů nebo postřik pařezů 5 vodným roztokem. Ošetření pařezů je nutno provést do 8–9 hodin po prořezání kmínků. Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim. Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5% vodným roztokem.

Lesní hospodářství, lesní půda – chemická příprava půdy pro přirozenou a umělou obnovu lesa
Při přípravě pozemků před zalesňováním se ošetřuje po plném vývinu nežádoucí vegetace. Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 6,9 l na ha.

Lesní porosty
V kulturách jehličnanů (s výjimkou modřínů) při aplikaci přes vrcholky stromků se ošetřuje až po vyzrání letorostů, tj. v srpnu až září, dokud je nežádoucí vegetace v plném růstu a listy jsou zelené. Při použití dávky nad 3 l/ha je nutno vyhnout se postřiku přes vrcholky stromků a účinným způsobem zamezit úletu postřikové kapaliny na kulturu (trysky s krytem).
Aplikace během vegetačního období jehličnatých a listnatých dřevin je možná pouze při účinném clonění úletu postřikové kapaliny, tj. použitím postřikovačů s kryty trysek.
Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně. Proti hasivce orličí se ošetřuje až v době, kdy jsou čepele plně vyvinuté, tj. od poloviny srpna do konce září. V případě

odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 6,9 l na ha, popřípadě aplikaci po několika týdnech opakovat. Na přesličku rolní přípravek nepůsobí.

Lesní školky
Komposty se ošetřují od července do poloviny září. Na úhorovaných produkčních plochách se provádí předseťová aplikace před síjí nebo školkováním, při plném růstu plevelů. Na záhonech se zaškolkovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 3 l na 1 ha koncem srpna nebo začátkem září po vyzrání letorostů. Pokud je nezbytně nutné ošetřovat dříve, nebo jedná-li se o sazenice listnáčů, pak musí být sazenice chráněny ochranným krytem.
Louky a pastviny *(obnova trvalých travních porostů)*
Proti pampelišce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 6,3 l/ha.

Nezemědělská půda
Nežádoucí vegetace
Přípravek lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnících, parkovištích, hřbitovech, skladovacích plochách a v areálech podniků a ostatních plochách.
Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská a jiné expandující druhy plevelů
Při aplikaci je nutno zabezpečit rovnoměrné zvlhčení celé rostliny. Aplikace se provádí od počátku tvorby květních orgánů do odkvětu, aby se zabránilo vzniku klíčivých semen.

Orná půda *(před setím, před výsadbou)*
Přípravek se aplikuje na vzešlé plevele před setím nebo výsadbou plodin jako jsou brambory, sója, kukuřice, slunečnice, cukrová řepa apod.

Orná půda *(po sklizni kulturních plodin)*
Ošetření se provádí po sklizni, kdy pýr dosáhne výšky 15-25 cm, tj. má vyvinuté nejméně 3 – 4 listy.

V případě ošetření orné půdy před setím (výsadbou) i po sklizni nesmí maximální dávka přípravku překročit 8 l/ha za vegetační sezónu.

Zavlažovací kanály
Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v údobí aplikace. Proti svlačci rolnímu a kopřivě dvoudomé se doporučuje ošetřovat po nasazení poupat. U ostatních plevelů se aplikace řídí výškou plevelů během celého vegetačního období. Ošetřované rostliny mají být v plném růstu a nejméně 20 cm vysoké. Víceleté hluboko zakořeňující plevele nesmí být zakryty jinými plevely. Uživatel musí mít na paměti, že přípravek může zahubit veškerou vegetaci.

Železnice
Ošetření lze provádět po celé období vegetace, nejlépe od poloviny května do konce června.

Vždy zamezit zasažení zelených částí kulturních rostlin, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy!
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Čištění aplikačního zařízení:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztok). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
4) Trysky a sítka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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 okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
aplikační dávka 7,5 - 8 l přípravku/ha	5	0	0	0

Scab 80 WG

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400050 Mumbai, Indie
evidenční číslo: 5062-0
účinná látka: kaptan 800 g/kg
platnost povolení končí dne: 31. 7. 2021

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
jádroviny	strupovitost	1,88 kg/ha	21	1) od 51 BBCH	
okrasné rostliny	skvrnitost listů	0,2 %	AT	1) od: 13 BBCH, do: 69 BBCH	5) venkovní prostory, skleníky

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	Interval mezi aplikacemi
jádroviny	1000 l/ha	postřik, rosení	max. 10 x za rok	7-10 dnů
okrasné rostliny	200–600 l/ha	postřik, rosení	max. 3 x za rok	7-10 dnů

Plodina , oblast použití	Zákaz, omezení
okrasné rostliny	nepoužívat v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel

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]				
jádroviny	25	20	15	6
okrasné rostliny > 150 cm	18	12	6	6
okrasné rostliny > 50 cm	4	4	4	4

Jádroviny

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.

Okrasné rostliny > 150 cm

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Zamir 40 EW

držitel rozhodnutí o povolení: Nufarm GmbH and Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Rakousko
evidenční číslo: 4634-1
účinná látka: tebukonazol 133 g/l
prochloraz 267 g/l
platnost povolení končí dne: 31. 8. 2021

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	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez pšeničná	1,25 l/ha	42	1) od 30 BBCH, do 65 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
pšenice, tritikale	250-350 l/ha	postřik	2x	30 dnů

Po aplikaci na pšenici se mohou na listech vyskytnout přechodné projevy fytotoxicity, které nemají vliv na výnos.

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	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 při použití 10 m vegetačního pásu.

4. ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ POMOCNÉHO PROSTŘEDKU

Albit Max

držitel rozhodnutí o povolení: MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o., Bílkova 855/19, 110 00 Praha 1
evidenční číslo: 1807-1C
účinná látka: Kyselina poly-beta hydroxymáselná 2 g/l
platnost povolení končí dne: 15. 10. 2028

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
bob	podpora zdravotního stavu	40 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
brambor	podpora	50 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH	

	zdravotního stavu			2) houbové choroby	
cukrovka	podpora zdravotního stavu	40 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
chmel	podpora zdravotního stavu	50 – 100 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
hrách	podpora zdravotního stavu	40 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
jahodník	podpora zdravotního stavu	40 ml/ha	AT	1) od: 11 BBCH 2) houbové choroby	
jádroviny	podpora zdravotního stavu	100 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
kukuřice	podpora zdravotního stavu	40 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
mák setý	podpora zdravotního stavu	60 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
obilniny	podpora zdravotního stavu	40 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
peckoviny	podpora zdravotního stavu	200 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
réva	podpora zdravotního stavu	200 ml/ha	AT	1) od: 11 BBCH 2) houbové choroby	
řepka olejka	podpora zdravotního stavu	60 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
růže	podpora zdravotního stavu	70 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
slunečnice	podpora zdravotního stavu	40 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
sója	podpora zdravotního stavu	40 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
zelenina	podpora zdravotního stavu	30 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
zelenina košťálová	podpora zdravotního stavu	50 ml/ha	AT	1) od: 12 BBCH 2) houbové choroby	
bob, hrách, sója	podpora zdravotního stavu	75 ml/t	AT	2) houbové choroby	4) moření osiva
brambor	podpora zdravotního stavu	100 ml/t	AT	2) houbové choroby	4) moření sadby
kukuřice, cukrovka, obilniny, řepka olejka	podpora zdravotního stavu	100 ml/t	AT	2) houbové choroby	4) moření osiva
mák setý	podpora	150 ml/t	AT	2) houbové choroby	4) moření osiva

	zdravotního stavu				
slunečnice	podpora zdravotního stavu	600 ml/t	AT	2) houbové choroby	4) moření osiva
zelenina	podpora zdravotního stavu	2 ml/kg	AT	2) houbové choroby	4) moření osiva

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
bob	150-250 l/ha, moření 10-15 l/t	postřik, moření	2x, moření 1x	7 dnů
brambor	150-250 l/ha, moření 10-15 l/t	postřik, moření	3x, moření 1x	7 dnů
chmel	350-1000 l/ha	postřik, rosení	5x	7 dnů
cukrovka	150-250 l/ha, moření 10-15 l/t	postřik, moření	3x, moření 1x	7 dnů
hrách	150-250 l/ha, moření 10-15 l/t	postřik, moření	5x, moření 1x	7 dnů
jádroviny	150-250 l/ha	postřik, rosení	5x	7 dnů
jahodník	150-250 l/ha	postřik	3x	7 dnů
kukuřice	150-250 l/ha, moření 10-15 l/t	postřik, moření	2x, moření 1x	7 dnů
mák setý	150-250 l/ha, moření 10-15 l/t	postřik, moření	2x, moření 1x	7 dnů
obilniny	150-250 l/ha, moření 10-15 l/t	postřik, moření	3x, moření 1x	7 dnů
peckoviny	150-350 l/ha	postřik, rosení	5x	7 dnů
réva	150-350 l/ha	postřik, rosení	5x	7 dnů
růže	150-250 l/ha	postřik, rosení	5x	7 dnů
řepka olejka	150-250 l/ha, moření 10-15 l/t	postřik, moření	3x, moření 1x	7 dnů
slunečnice	150-250 l/ha, moření 10-15 l/t	postřik, moření	2x, moření 1x	7 dnů
sója	150-250 l/ha, moření 10-15 l/t	postřik, moření	2x, moření 1x	7 dnů
zelenina	150-250 l/ha, moření 1-2 l/kg	postřik, moření	3x, moření 1x	7 dnů
zelenina košťálová	150-250 l/ha	postřik	3x	7 dnů

Pomocný prostředek se používá k podpoře zdravotního stavu a zvýšení odolnosti rostlin při aplikaci mořením proti houbovým chorobám přenosným osivem a půdou a při aplikaci postřikem proti níže uvedeným chorobám.

Bob – bílá hniloba bobu, hnědá skvrnitost bobu, šedá plísňovitost hrachu
Brambor – hnědá skvrnitost bramborových listů, aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru, kořenomorka bramborová, plíseň bramboru
Cukrovka – padání klíčních rostlin, cerkosporióza řepy, větevnatka řepná, plíseň řepná
Chmel – padlí chmele, plíseň chmele
Hrách – kořenové hniloby, bílá hniloba hrachu, plíseň hrachu, šedá plísňovitost hrachu
Jahodník – plíseň šedá jahodníku, fytoftorová hniloba jahodníku, padlí jahodníkové
Jádroviny – strupovitost jabloně, padlí jabloňové
Kukuřice – sněť kukuřičná, padání klíčních rostlin, spála kukuřičná, rez kukuřičná
Mák setý – bílá plísňovitost máku, plíseň máku, spála máku
Obilniny – rez travní, černání pat stébel, rez pšeničná, rez plevová, sněť mazlavá pšeničná, padlí travní, sněť prašná pšeničná a ječná, fuzariózy klasů pšenice a ječmene, braničnatka pšeničná, plíseň sněžná, stéblolam, sněť zakrslá, rez ječná, pruhovitost ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene
Peckoviny – strupovitost peckovin, moniliová hniloba, padlí broskvoňové
Réva – padlí révy, plíseň révy, plíseň šedá
Řepka olejka – hlízenka obecná, fomové černání krčku, nádorovitost brukvovité zeleniny, padlí brukvovitých, plíseň zelná, plíseň šedá
Růže – rez růžová, padlí růžové, černá skvrnitost růže
Slunečnice – alternáriová skvrnitost slunečnice, hlízenka obecná, fomová hniloba slunečnice, plíseň slunečnice, plíseň šedá
Sója – kořenové hniloby, hlízenka obecná, plíseň šedá
Zelenina – suchá skvrnitost listů mrkve, padlí miříkovitých, septorióza celeru, antraknóza salátu, plíseň salátu, hnědá skvrnitost rajčat, fusariové vadnutí rajčete, padlí rajčete, septorióza rajčat
Zelenina košťálová – alternáriová skvrnitost brukvovitých, nádorovitost brukvovité zeleniny, kořenové hniloby, plíseň zelná

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)

Beloukha
evidenční číslo: 5568-0
účinná látka: kyselina pelargonová 680 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 8. 2021

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	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
chmel	hubení nadbytečných výhonů	16 l/ha	AT	1) od: 33 BBCH, do: 87 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
chmel	900-1500 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	1-16 týdnů

Roundup Rapid

evidenční číslo: 4461-2
účinná látka: glyfosát 450 g/l
platnost povolení končí dne: 15. 12. 2023

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	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
broskvoň	pýr plazivý, mléč, pcháč	2,5-4 l/ha	AT		
broskvoň	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	6 l/ha	AT		
broskvoň	turanka kanadská	1,5 l/ha	AT		
vojtěška množitelské porosty	kokotice v ohniscích	3,5-5 l/ha	AT	2) nejpozději na počátku kvetení kokotice	4) bodová aplikace

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
broskvoň	100-200	postřik	2x za rok

	l/ha		
vojtěška	300-600 l/ha	postřik	2x za rok

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]				
Aplikační dávka 6 l; 5,5 l; 5 l a 4 l přípravku na hektar	5	5	0	0
Aplikační dávka 3,5 l; 3 l a 2,5 l přípravku na hektar	5	0	0	0

Vivando

evidenční číslo: 4668-0
účinná látka: metrafenon 500 g/l
platnost povolení končí dne: 30. 4. 2021

Rozsah povoleného 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	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
chmel	padlí chmele	0,3-0,66 l/ha	3	1) od 32 BBCH do 81 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
chmel	800-3300 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	7-12 dnů

Pro zajištění účinnosti v chmelu je třeba použít aplikační kapalinu v koncentraci 0,02 %, která nesmí být překročena.
Dávky vody v závislosti na růstové fázi chmele: BBCH 32-37 800-1500 l/ha
BBCH 37-55 1500-2200 l/ha
BBCH 55-81 2200-3300 l/ha

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]				
chmel	14	9	6	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
chmel	5	0	0	0

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

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

EDN

evidenční číslo: 0000-89
účinná látka: ethandinitril 970 g/kg
platnost povolení končí dne: od 29. 6. 2020 do 26. 10. 2020

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	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
smrk ztepilý (vytěžené kmeny)	lýkožrout smrkový, lýkožrout severský	50 g/m^3	-		5) sklady dřeva, skládky dřeva v lese

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace
smrk ztepilý	fumigace

Příprava aplikace

- vybrat vhodné místo na fumigaci vytěžených kmenů s ohledem na:
  - minimální vzdálenost od oblasti využívané širokou veřejnost a zranitelnými skupinami obyvatel, která nesmí být menší než 50 metrů
  - stav podloží – podle toho požadavek na speciální plachtu i pod kmeny
- uložit/naskládat vytěžené kmeny na vybrané místo, zařízout všechny přesahující klády a odštěpky (prevence protržení plachty)
- zavést do skládky dřeva rovnoměrně distribuční hadice, které jsou následně připojeny na aplikační sestavu
- všechny tlakové lahve musí být po celou dobu zajištěny jak proti úniku, tak i pádu

- přikrýt plachtou doporučenou výrobcem přípravku a utěsnit ji kolem kmenů (použít například pískové zátěže nebo pružinové svorky)
- pokud fumigace probíhá na pevném, rovném a současně nepropustném povrchu (např. beton), použití spodní plachty není nutné
- vyznačit bezpečnostní zónu (20 metrů okolo kmenů určených na ošetření) tak, aby bylo zřetelné, kde jsou její hranice (např. kombinace páska a informační cedule)
- vyznačení by mělo být flexibilní, bude-li třeba ji v průběhu fumigace nebo odvětrávání rozšířit (v rámci splnění požadavku na nepřekročení 10 ppm pro oxalonitril a dále 0,9 ppm pro kyanovodík), musí umožnit možnost rychlého rozšíření
- ve vyhrazené bezpečnostní zóně se smí pohybovat jen osoby, které provádí fumigaci
- osoby, které provádí fumigaci, musí být vybaveny příslušnými OOPP (především k ochraně dýchacích cest) a dále osobními detektory pro EDN a HNC
  (podrobnosti k detektorům viz „APLIKAČNÍ MANUÁL pro fumigaci kůrovce přípravkem EDN“, zpracovaný výrobce přípravku)
- na pracovišti musí být zajištěno pro každého pracovníka, který provádí fumigaci, kromě doporučených OOPP dále ochranu dýchacích orgánů - autonomní dýchací přístroj například podle ČSN EN 145
- provést tlakovou zkoušku na případné netěsnosti pomocí inertního plynu - dusíku
- pokud tlaková zkouška dusíkem odhalí netěsnost, je potřeba utěsnit netěsnosti dotáhnout spoje na aplikační sestavě, nebo vyměnit za jiný spojovací materiál

Vlastní aplikace přípravkem

- jestliže je tlaková zkouška v pořádku, je možné zahájit aplikaci EDN
- během každé fumigace musí být zajištěno, že zakrytí fumigovaného dřeva je zcela plynotěsné a během fumigace neuniká EDN do okolního prostředí
- aplikace musí být prováděna minimálně dvěma způsobilými pracovníky, kteří mají nasazeny příslušné OOPP (především k ochraně dýchacích cest)
- EDN je tlačeno z lahve inertním plynem (dusík) do fumigovaného prostoru v dávce podle návodu k použití
- po aplikaci musí být znovu provedena kontrola těsnosti fumigovaného prostoru detektorem plynů a v případě netěsnosti musí být prostor utěsněn
- je-li s ohledem na hodnoty detektoru potřeba rozšířit bezpečnostní zónu, musí to být okamžitě provedeno
- aplikační sestava a distribuční rozvody musí být po aplikaci pročištěny/profouknuty inertním plynem (dusík); po odpojení aplikační sestavy jsou ventily uzavřeny záslepkami a našroubován ochranný ocelový klobouk
- po dobu fumigace se v bezpečnostní zóně nesmí pohybovat žádná nepovolaná osoba a ani fumigátoři bez OOPP a osobních dozimetrů
- po celou dobu fumigace musí fumigátoři zajistit dohled nad fumigovanými skládkami, nelze je ponechat bez dozoru a to ani v nočních hodinách
- fumigátor je povinen hlídat, že koncentrace oxalonitrilu na hranicích bezpečnostní zóny nepřekročí jak 10 ppm pro oxalonitril tak i 0,9 ppm pro kyanovodík na základě měření osobním detektorem a případně bezpečností zónu upravit

- bezpečností zóna však nesmí být nikdy snížena pod 10 metrů

Odvětrání po aplikaci

- po 10 hodinách ošetření je započato s odvětráváním a to tak, že dochází k postupnému odkrývání fumigovaného dřeva
- doporučuje se snímání plachet z fumigovaného dřeva provádět za světla (tj. v denních hodinách)
- během odkrývání plachty musí pracovník používat OOPP (především k ochraně dýchacích cest)
- napřed sundat jen svorky/resp. pískové zátěže a počkat 30-60 minut; až poté pokračovat v sundávání plachty jako takové
- celková minimální doba odvětrávání se řídí výslednými koncentracemi, naměřených v těsné blízkosti ošetřeného dřeva (ze všech stran), které musí být pod limity jak 10 ppm pro oxalonitril tak i 0,9 ppm pro kyanovodík
- poté musí být ošetřené dřevo uloženo ještě dalších 48 hodin na dobře větraném místě
- s plachtou použitou při fumigaci musí být nakládáno opatrně, měla by být po použití následně také odvětrána na otevřeném prostranství či v dobře větraných prostorách
- po celou dobu odvětrávání musí být zajištěn dohled nad fumigovanými skládkami, nelze je ponechat bez dozoru

Skladování ošetřených kmenů

- ošetřené kmeny je třeba skladovat ve venkovních nebo dobře větraných prostorách minimálně jeden měsíc po ošetření