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](mailto:jana.ondrackova@ukzuz.cz)

Datum: 7. 1. 2022

**PŘEHLED POVOLENÍ za období:** 1. 12. 2021 – 31. 12. 2021

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

**Effendi 500 SC**

držitel rozhodnutí o povolení: SYNTHOS AGRO SP. Z.o.o., Chemików 1, 32-600 Oświecim, Polsko

evidenční číslo: 5937-0

účinná látka: metazachlor 500 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| řepka olejka ozimá | plevele dvouděložné jednoleté | 2 l/ha | AT | 1) od: 00 BBCH, do: 05 BBCH  2) preemergentně |  |
| řepka olejka ozimá | plevele dvouděložné jednoleté | 2 l/ha | AT | 1) od: 11 BBCH, do: 12 BBCH  2) postemergentně |  |

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 ozimá | 200-300 l/ha | postřik | 1x |

**Spektrum plevelů:**

Plevele citlivé: kakost maličký, ptačinec prostřední, heřmánkovec přímořský

Plevele méně citlivé: svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, obilniny-výdrol

Růstová fáze plevelů při postermergentní aplikaci: BBCH 10-12, svízel přítula BBCH 10

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. 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.

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:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:

Na podzim po mělké kultivaci půdy lze pěstovat řepku olejku ozimou, a od konce září po orbě do 20 cm ozimé obilniny.

Na jaře po orbě 15 cm lze pěstovat řepku olejku jarní, brambor, kukuřici, jarní obilniny, košťálovou zeleninu.

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

Čištění aplikačního zařízení:

Postřikové zařízení důkladně vyčistěte.

Nedostatečné vypláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

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] | | | | |
| řepka olejka ozimá | 7 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | |
| řepka olejka ozimá | 5 | 0 | 0 | 0 |

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

**Itcan SL 270 (+ další obchodní jméno Crown MH)**

držitel rozhodnutí o povolení: Kreglinger Europe NV, Grote Martk 7, 2000 Antwerp, Belgie

evidenční číslo: 5950-0

účinná látka: malein hydrazid 270 g/l

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 | 11 l/ha | 21 | 1) od: 69 BBCH, do: 89 BBCH | 6) konzumní |
| brambor | inhibice klíčení, zabránění porůstání brambor v následných plodinách | 11 l/ha | 21 | 1) od: 69 BBCH, do: 89 BBCH |  |
| cibule | inhibice rašení | 8,9 l/ha | 4 | 1) od: 47 BBCH, do: 48 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 |
| brambor | 300-600 l/ha | postřik | 1x |
| cibule | 500-600 l/ha | postřik | 1x |

Brambor:

Aplikace přípravku Itcan SL 270 brání klíčení hlíz během skladování a také porůstání hlíz v následných plodinách.

Brambory se ošetřují 3-7 týdnů před sklizní, když hlízy dorostly do velikosti 25 mm (v praxi když minimálně 80 procent hlíz dorostlo do velikosti 25 mm). 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 Itcan SL 270.

Výnosy hlíz mohou klesnout, pokud se přípravek Itcan SL 270 použije příliš brzy (než je dosaženo velikosti hlíz 25 mm).

Přípravek se nesmí používat v porostech určených k produkci sadbových brambor.

U brambor, které jsou určeny k dalšímu zpracování, konzultujte použití přípravku Itcan SL 270 se zpracovatelem.

Cibule:

Ošetření před sklizní brání rašení cibulí a zachová kvalitu během skladování.

Přípravek Itcan SL 270 se používá krátce před dozráním rostliny, cca 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.

Při dřívější aplikaci hrozí nebezpečí „změknutí“ cibulí.

Neaplikujte na semenné porosty a porosty určené k produkci sazečky.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřované plodiny.

**Prabha**

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

evidenční číslo: 5944-0

účinná látka: boskalid 233 g/l

prothiokonazol 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá | braničnatka pšeničná, rez pšeničná | 1,5 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 59 BBCH |  |
| pšenice ozimá | fuzariózy klasů pšenice | 1,5 l/ha | AT | 1) od 39 BBCH, do 59 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 ozimá | 200–400 l/ha | postřik | 2x | 14 dnů |

Přípravek dosahuje proti rzi pšeničné průměrné účinnosti.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

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

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

1. **NOVÉ POVOLENÉ POMOCNÉ PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN**

**Stromena**

držitel rozhodnutí o povolení: Lucie Němcová, 538 32 Úhřetice 58

evidenční číslo: 1732-0C

účinná látka: styren-akrylátový kopolymer 250 g/kg

platnost povolení končí dne: 15.11.2031

*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 |
| ovocné dřeviny, okrasné dřeviny | ochrana ran  po řezu | – nátěr  dle velikosti rány | – |  |  |

(–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace |
| ovocné dřeviny, okrasné dřeviny | nátěr |

Pomocný prostředek se nanáší na ošetřovanou plochu dřevěnou špachtlí nebo stěrkou ve vrstvě silné přibližně 2 mm. Doba zasychání je asi 2 hodiny.

1. **ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ PŘÍPRAVKU**

**Belem 0,8 MG**

držitel rozhodnutí o povolení: SBM Développement S.A.S., 60 Chemin des Mouilles, 69130 Ecully, Francie

evidenční číslo: 5853-0

účinná látka: cypermethrin 8,0 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.10.2022

*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 |
| mrkev | drátovci, pochmurnatka mrkvová | 12 kg/ha | AT |  |  |
| cukrovka | drátovci | 12 kg/ha | AT |  |  |
| křen, celer bulvový, pastinák, petržel kořenová, ředkvička, tuřín | drátovci | 12 kg/ha | AT |  |  |
| celer bulvový, pastinák, petržel kořenová | pochmurnatka mrkvová | 12 kg/ha | AT |  |  |
| zelí hlávkové, kapusta hlávková | drátovci, květilka zelná | 12 kg/ha | AT |  |  |
| rajče | drátovci, osenice | 12 kg/ha | AT |  |  |
| baklažán | drátovci, osenice | 12 kg/ha | AT |  |  |
| brambor | drátovci | 24 kg/ha | AT |  |  |
| cibule, cibule šalotka, česnek | drátovci | 12 kg/ha | AT |  |  |
| řepka olejka | drátovci, květilka zelná, dřepčík olejkový | 12 kg/ha | AT |  |  |
| okrasné trávníky | drátovci, osenice | 12 kg/ha | AT |  |  |
| tykev | drátovci | 12 kg/ha | AT |  |  |
| tabák | drátovci, osenice | 12 kg/ha | AT |  |  |
| kukuřice | drátovci, bázlivec kukuřičný | 12-24 kg/ha | AT |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| baklažán, brambor, celer bulvový, cibule, cibule šalotka, cukrovka, česnek, kapusta hlávková, křen, kukuřice, mrkev, pastinák, petržel kořenová, rajče, ředkvička, řepka olejka, tabák, okrasné trávníky, tuřín, tykev, zelí hlávkové | aplikace do půdy při výsevu/výsadbě | 1x |

Vyšší dávka z uvedeného rozmezí dávkování u kukuřice se použije při vyšším infekčním tlaku.

Přípravek dosahuje proti pochmurnatce mrkvové na mrkvi, bulvovém celeru, pastináku, kořenové petrželi a proti dřepčíkovi olejkovému na řepce průměrné účinnosti.

**Ekol**

držitel rozhodnutí o povolení: PROXIM s.r.o., Stará Obec 318, 533 54 Rybitví

evidenční číslo: 1636-4C

účinná látka: olej řepkový, oxidovaný 90 %

platnost povolení končí dne: 10.12.2031

*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 |
| ovocné dřeviny, okrasné dřeviny, réva | zvýšení odolnosti rostlin | 30 l/ha  (10 l/1 m výšky koruny/ha)  1000-1500 l vody/ha  (max. 500 l/1m výšky koruny) | AT | 2) přezimující škůdci, jarní škůdci, při výskytu po vyrašení |  |
| ovocné dřeviny, okrasné dřeviny | zvýšení odolnosti rostlin | 20 l/ha  1000 l vody/ha | AT | 2) svilušky, mšice, při výskytu v průběhu vegetace |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| okrasné dřeviny, ovocné dřeviny, réva | postřik, rosení | 2x /rok | 10-14 dnů |

Pomocný prostředek s fyzikálním působením na živočišné škůdce. Působí dotykově, škůdce je třeba dokonale smáčet aplikační kapalinou.

**Incelo**

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

evidenční číslo: 5822-0

účinná látka: mesosulfuron-methyl 45 g/kg

thienkarbazon-methyl 15 g/kg

platnost povolení končí dne: 9.8.2024

*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, žito ozimé | psárka polní, chundelka metlice, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté | 0,2 kg/ha  + 1 l/ha Biopower - TM | AT | 1) od: 21 BBCH,  do: 32 BBCH  2) postemergentní |  |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé | psárka polní, jílek, oves hluchý, sveřep jalový, plevele dvouděložné jednoleté | 0,333 kg/ha  + 1 l/ha Biopower - TM | AT | 1) od: 21 BBCH,  do: 32 BBCH  2) postemergentní |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé | 100-400 l/ha | postřik | 1x na jaře |

**Spektrum účinnosti:**

**0,2 kg/ha + Biopower 1 l/ha**, plodina v BBCH 21-32

Plevele citlivé*:* psárka polní, chundelka metlice, lipnice roční, rmen rolní, řepka olejka-výdrol, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, kamejka rolní, plevele heřmánkovité, mák vlčí, ptačinec prostřední

Plevele méně citlivé: chrpa rolní, svízel přítula, hluchavky, rozrazily, violka rolní, merlík bílý, rdesna

**0,333 kg/ha + Biopower 1 l/ha**, plodina v BBCH 21-32

Plevele citlivé: psárka polní, chundelka metlice, oves hluchý, sveřep jalový, sveřep stoklasa, jílky, rmen rolní, řepka olejka-výdrol, kokoška pastuší tobolka, plevele heřmánkovité, pomněnka rolní, mák vlčí, ptačinec prostřední

Plevele méně citlivé: chrpa rolní, merlík bílý, svízel přítula, hluchavky, rdesna, rozrazily, violka rolní

Růstová fáze plevelů: plevele aktivně rostoucí, jednoděložné jednoleté plevele BBCH 11-29, dvouděložné jednoleté plevele ve fázi vzcházení - BBCH 16

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

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

Následné plodiny:

Při dávce 0,2-0,333 kg/ha před výsevem brukvovitých meziplodin, řepky olejky ozimé nebo cukrovky půdu zpracujte do hloubky 15-20 cm tak, aby bylo zabezpečeno její důkladné promísení.

U ostatních plodin je dostačující zpracování půdy do hloubky 5-10 cm.

Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení.

Čištění aplikačního zařízení:

1. Po ukončení postřiku vypusťte všechnu aplikační kapalinu.
2. Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry, a důkladně je propláchněte ve vodě.
3. Naplňte aplikační zařízení vodou na 10 % obsahu nádrže a spusťte míchání. Doporučuje se rotační čisticí tryska.
4. Vypusťte.
5. Opakujte krok 3 a 4.
6. Trysky a sítka 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 ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | |
| pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé | 5 | 0 | 0 | 0 |

**Jenot 100 EC (+ další obchodní jméno Investo 100 EC, Hornet 100 EC)**

držitel rozhodnutí o povolení: INNVIGO Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, Polsko

evidenční číslo: 5362-0

účinná látka: chizalofop-P-ethyl 100 g/l

platnost povolení končí dne: 30.11.2022

*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 |
| cukrovka | plevele jednoděložné jednoleté,  výdrol obilnin | 0,4 – 0,5 l/ha | AT | 1) od: 12 BBCH  do: 34 BBCH  1) od: 12 BBCH  do: 29 BBCH |  |
| cukrovka | pýr plazivý | 1 – 1,5 l/ha | AT | 1) od: 12 BBCH  do: 34 BBCH  1) od: 12 BBCH  do: 29 BBCH |  |
| řepka olejka ozimá | plevele jednoděložné jednoleté,  výdrol obilnin  – pšenice ozimá  a tritikale ozimé,  pýr plazivý | 0,3 – 0,4 l/ha | 90 | 1) od: 12 BBCH  do: 21 BBCH  2) postemergentně  3) max. 1x  na podzim |  |
| řepka olejka ozimá | plevele jednoděložné jednoleté,  výdrol obilnin  – pšenice ozimá  a tritikale ozimé,  pýr plazivý | 0,4 – 0,5 l/ha | 90 | 1) od: 30 BBCH  do: 32 BBCH  2) postemergentně  3) max. 1x  na jaře |  |

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

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 |
| cukrovka,  řepka olejka ozimá | 200-300 l/ha | postřik | 1x |

Zákazy a omezení

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Zákaz, omezení |
| řepka olejka ozimá | zákaz zkrmování na zeleno |

Cukrovka

Plevele citlivé:

ježatka kuří noha, pšenice ozimá – výdrol, chundelka metlice

Pokud je většina trav/výdrolu obilnin ve fázi odnožování, je třeba zvolit vyšší hranici dávkování.

Následné / náhradní plodiny: Pěstování následných plodin je bez omezení. Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Řepka olejka ozimá

Plevele citlivé:

plevele jednoděložné: ježatka kuří noha, chundelka metlice, pýr plazivý, výdrol obilnin   
– pšenice ozimá a tritikale ozimé

Růstová fáze plevelů: plevele jednoleté – BBCH 12-21, pýr plazivý – BBCH 14-16

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny: cukrovka, řepka olejka ozimá nebo jiné dvouděložné rostliny; rostliny jednoděložné lze pěstovat nejdříve po 6 týdnech od aplikace přípravku.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned

po skončení postřiku podle následujícího postupu:

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 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu “2“ ještě dvakrát.

4) Trysky a sítka musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

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

**Mildicut**

držitel rozhodnutí o povolení: ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9, B-1831 Diegem, Belgie

evidenční číslo: 4630-0

účinná látka: kyazofamid 25 g/l

fosfonát disodný 250 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2022

*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 |
| réva | plíseň révová | 2 l/ha  500 l vody/ha  do BBCH 61  4 l/ha  1000 l vody/ha  od BBCH 61 | 21 | 1) od:15 BBCH, do: 89 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 | 200-1000 l/ha | postřik, rosení | 3x za rok  do celkové dávky 8 l/ha | 10-14 dnů |

Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v révě v rámci doporučovaného rozmezí (200-1000 l/ha), snižujeme úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.

Aplikujte přednostně preventivně.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50% | tryska 75% | tryska 90% |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| réva | 6 | 6 | 6 | 6 |

**Sercadis**

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

evidenční číslo: 5096-0

účinná látka: fluxapyroxad 300 g/l

platnost povolení končí dne: 31.12.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| réva | padlí révové | 0,09 l/ha do BBCH 61  0,15 l/ha od BBCH 61 | 35 | 1) od 11 BBCH do 83 BBCH |  |
| jádroviny | padlí jabloňové | 0,25 l/ha | 35 | 1) od 53 BBCH do 81 BBCH |  |
| jádroviny | strupovitost | 0,25-0,3 l/ha | 35 | 1) od 53 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 |
| jádroviny | 150-1000 l/ha | postřik, rosení | 3x za rok | 7-14 dnů |
| réva | 200-1200 l/ha (max.500 l/ha do BBCH 61) | postřik, rosení | 3x za rok | 10-21 dnů |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50% | tryska 75% | tryska 90% |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| jádroviny | 6 | 6 | 6 | 6 |

**Temsa SC (+ další obchodní jméno Osorno, Triton, Logano)**

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

evidenční číslo: 5147-0

účinná látka: mesotrion 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31.5.2033

*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 |
| kukuřice | plevele dvouděložné jednoleté | 0,75 l/ha | AT | 1) od 12 BBCH,  do 18 BBCH  2) postemergentně |  |
| kukuřice | ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté | 1 l/ha | AT | 1) od 12 BBCH,  do 18 BBCH  2) postemergentně |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| kukuřice | 100-300 l/ha | postřik | 1x |

Dávka přípravku/spektrum plevelů:

0,75 l/ha

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, lilek černý, penízek rolní, opletka obecná, heřmánkovec nevonný

Plevele méně citlivé: violka rolní

1 l/ha

Plevele citlivé: ježatka kuří noha, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, opletka obecná, rdesno blešník, lilek černý, penízek rolní, violka rolní

Růstová fáze plevelů:

ježatka kuří noha – BBCH 11-12, plevele dvouděložné jednoleté – BBCH 12-14

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení. Před pěstováním dvouděložných meziplodin a citlivých dvouděložných plodin (např. cukrovka, hrách, bob, řepka olejka, slunečnice a zeleniny) proveďte orbu.

Náhradní plodiny:

V případě zorání ošetřeného porostu pěstujte kukuřici.

Čištění aplikačního zařízení:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.

2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přídavkem čisticího prostředku, případně s přídavkem sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu 2) ještě 2x.

4) Trysky a sítka musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | |
| kukuřice | 5 | 5 | 0 | 0 |

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 20 m.

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

* rozhodnutí nebyla vydána

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

**nařízení Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského**

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

**Alginure**

evidenční číslo: 5628-0

účinná látka: fosfonáty draselné 342 g/l

platnost povolení končí dne: 31.1.2027

*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 | plíseň chmele | 8 l/ha | 7 | 1) od: 55 BBCH, do: 88 BBCH |  |
| okrasné rostliny | plíseň | 4 l/ha | - | 1) od: 12 BBCH | 5) venkovní prostory, chráněné prostory |
| ředkev, ředkvička | plíseň | 4 l/ha | 14 | 1) od: 11 BBCH, do: 47 BBCH | 5) venkovní prostory |
| cibule, česnek, cibule šalotka | plíseň | 4 l/ha | 14 | 1) od: 11 BBCH, do: 48 BBCH | 5) venkovní prostory |
| salát, špenát | plíseň | 4 l/ha | 10 | 1) od: 11 BBCH, do: 47 BBCH | 5) venkovní prostory, chráněné prostory |
| kapusta, zelí čínské, květák, brokolice | plíseň | 4 l/ha | 7 | 1) od: 11 BBCH, do: 47 BBCH | 5) venkovní prostory |
| byliny | plíseň | 4 l/ha | 7 | 1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH | 5) chráněné prostory |

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| chmel | 1400-3000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 14 dnů |
| okrasné rostliny | 300-800 l/ha | postřik, rosení | 3x za rok (nad 150 cm 4x za rok) | 7-10 dnů |
| ředkev, ředkvička, cibule, česnek, cibule šalotka, salát, špenát, kapusta, zelí čínské, květák, brokolice, byliny | 300-800 l/ha | postřik | 3x | 7 dnů |

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] | | | | |
| chmel, okrasné rostliny nad 150 cm | 6 | 6 | 6 | 6 |

**Itcan SL 270**

evidenční číslo: 5950-0

účinná látka: malein hydrazid 270 g/l

platnost povolení končí dne: 31.10.2033

*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 |
| česnek | inhibice rašení | 8,9 l/ha | 4 | 1) od: 47 BBCH, do: 48 BBCH |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| česnek | 500-600 l/ha | postřik | 1x |

**Mospilan 20 SP**

evidenční číslo: 4053-7

účinná látka: acetamiprid 200 g/kg

platnost povolení končí dne: 30.4.2022

*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 |
| řepka olejka ozimá | zápředníček polní | 0,15 kg/ha | AT | 1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH |  |
| mák setý | bejlomorka maková | 0,15 kg/ha | AT | 1) od: 55 BBCH, do: 61 BBCH  2) podle signalizace |  |
| slunečnice | potemník písečný | 0,15 kg/ha | AT | 1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH  2) podle signalizace |  |
| slunečnice | klopušky, třásněnky | 0,15 kg/ha | AT | 1) od: 10 BBCH, do: 65 BBCH  2) podle signalizace |  |
| peckoviny | štítenka zhoubná | 0,25 kg/ha | AT | 2) podle signalizace v době hromadného rozlézání nymf |  |
| třešeň, višeň | zobonosky | 0,25 kg/ha | 14 | 2) podle signalizace nejpozději na počátku růstu plůdků |  |
| třešeň, višeň | květopas peckový | 0,25 kg/ha | 14 | 2) podle signalizace |  |
| třešeň, višeň | vrtule třešňová | 0,25 kg/ha | 14 | 2) podle signalizace |  |
| slivoň | zobonosky | 0,25 kg/ha | 14 | 2) podle signalizace nejpozději na počátku růstu plůdků |  |
| maliník, ostružiník | bejlomorka ostružiníková | 0,25 kg/ha | 49 | 1) před květem do balonového stadia květu, po sklizni |  |
| jetel luční | nosatčíci rodu Apion | 0,15 kg/ha | AT | 1) před květem až první rozkvetlé hlávky  2) podle signalizace při překročení prahu škodlivosti | 6) semenné porosty |
| nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy, trávníky, zahrady | křísi | 0,15 kg/ha | AT | 2) podle signalizace |  |
| cukrovka | makadlovka řepná | 0,12 kg/ha | 28 | 1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH |  |
| ořešák | vrtule ořechová, mšice, puklice | 0,25 kg/ha | 14 | 1) od:70 BBCH, do: 89 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 poslední aplikace a sklizní.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| cukrovka | 200-400 l/ha | postřik | 1x |
| jetel luční | 300-400 l/ha | postřik | 1x za rok |
| mák setý | 300 l/ha | postřik | 1x |
| maliník, ostružiník | 200-1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok |
| nezemědělská půda, trávníky | 300-600 l/ha | postřik, rosení | 1x za rok |
| peckoviny | 300-1000 l/ha | postřik, rosení | 1x za rok |
| řepka olejka ozimá | 200-600 l/ha | postřik | 1x na podzim |
| slivoň | 300-1000 l/ha | postřik, rosení | 1x za rok |
| slunečnice | 300-500 l/ha | postřik | 1x |
| třešeň, višeň | 300-1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok (květopas peckový 1x, vrtule třešňová 1x, zobonosky 2x) |
| veřejně přístupné plochy, zahrady | 300-600 l/ha (až 1000 l/ha pro prostorové kultury) | postřik, rosení | 1x za rok |
| ořešák | 600-1500 l/ha | postřik, rosení | 1x za rok |

Zákazy a omezení:

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Zákaz, omezení |
| jetel luční | zákaz zkrmování slámy |
| nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy, trávníky, zahrady | ošetřené rostliny nesmějí být použity k jídlu ani zkrmovány |

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] | | | | |
| jetel luční, nezemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, okrasné rostliny ˂ 50 cm, řepka olejka ozimá, cukrovka, mák, slunečnice | 4 | 4 | 4 | 4 |
| okrasné rostliny ˃ 50 cm, maliník, ořešák, ostružiník, peckoviny, třešeň, višeň | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] | | | | |
| ořešák | 5 | 0 | 0 | 0 |
| jetel luční, nezemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, okrasné rostliny ˂ 50 cm | 5 | 5 | 0 | 0 |
| mák, okrasné rostliny ˃ 50 cm, slunečnice | 5 | 5 | 5 | 0 |
| maliník, ostružiník, peckoviny, třešeň, višeň | 10 | 5 | 0 | 0 |

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

**Cruiser OSR**

evidenční číslo: 4472-1

účinná látka: metalaxyl-M 32,3 g/l

fludioxonyl 8 g/l

thiamethoxam 280 g/l

platnost povolení končí dne: od 2. 12. 2021 do 31. 3. 2022

*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 |
| mák setý | krytonosec kořenový | 25 l / t osiva | AT |  | 4) výsevek 1,75 kg/ha |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace |
| mák setý | 0-4 l / t | moření |