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: 2. 5. 2022

**PŘEHLED POVOLENÍ za období:** 1. 4. 2022 – 30. 4. 2022

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

**Galmet 20 SG (+ další obchodní jméno Superherb 20 SG)**

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

evidenční číslo: 5238-0

účinná látka: metsulfuron-methyl 200 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.3.2024

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1)Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé | plevele dvouděložné jednoleté | 30 g/ha | AT | 1) od: 21 BBCH, do: 31 BBCH  |  |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé | plevele dvouděložné jednoleté | 20 g/ha + 0,4-0,6 l/ha GALAPER 200 EC - TM | AT | 1) od: 21 BBCH, do: 31 BBCH  |  |
| ječmen jarní | plevele dvouděložné jednoleté | 20 g/ha | AT | 1) od: 21 BBCH, do: 29 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 |
| ječmen jarní, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé |  200-300 l/ha | postřik |  1x |

Přípravek se používá sólo nebo v tank-mix směsi s přípravkem GALAPER 200 EC v souladu s návodem na jeho použití.

Použití v tank-mix směsi se vztahuje i na další obchodní jména přípravku GALAPER 200 EC.

Nejlépe přípravek účinkuje na mladé, intenzivně rostoucí plevele. Nejúčinněji hubí plevele ve fázi 2-6 listů. Dlouhodobé sucho může účinnost přípravku snížit.

Vyšší z doporučených dávek použijte na hubení plevelů ve starší vývojové fázi a při jejich větším výskytu.

Silné dešťové srážky dříve než 6 hodin po ošetření mohou snížit účinnost přípravku.

**Spektrum účinnosti**

**Galmet 20 SG aplikovaný samostatně:**

Citlivé plevele: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, mák vlčí, heřmánkovec nevonný, konopice polní, opletka obecná, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní (v dávce 30 g/ha)

Středně citlivé plevele: chrpa polní (v dávce 30 g/ha), merlík bílý, rozrazil perský, výdrol řepky

**Tank mix kombinace Galmet 20 SG 20 g/ha + GALAPER 200 EC 0,25-0,6 l/ha**

Citlivé plevele: chrpa polní, violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, merlík bílý, mák vlčí, heřmánkovec nevonný, svízel přítula, konopice polní, opletka obecná, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

**Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé**

Pro rozšíření rozsahu hubených druhů plevelů u ozimých obilnin (především svízel přítula a náletová řepka) je možné přípravek Galmet 20 SG aplikovat ve směsi s přípravkem GALAPER 200 EC.

**Následné plodiny**

Před vysetím nebo vysázením následné plodiny zorejte půdu do hloubky minimálně 10 cm.

Po sklizni plodiny ošetřené přípravkem Galmet 20 SG:

 - ve stejném vegetačním období je možné pěstovat pouze ozimé obilniny a řepku ozimou,

 - v následujícím vegetačním období – všechny druhy plodin.

UPOZORNĚNÍ

Nepěstujte řepku ozimou jako následnou plodinu ve stejném kalendářním roce, pokud po aplikaci přípravku Galmet 20 SG u ozimých obilnin v plné dávce následovalo dlouhodobé sucho.

Pokud je nutné předčasně zlikvidovat plodinu ošetřenou přípravkem Galmet 20 SG je možné po zorání půdy do hloubky 10 cm jako náhradní plodinu pěstovat ozimé obilniny nebo jarní obilniny, **avšak na jejich ošetření se nesmí použít přípravky na ochranu rostlin obsahující metsulfuron-methyl**.

Přípravek se rychleji rozkládá v půdě v podmínkách dobrého provlhčení, vyšší teploty a nižšího pH.

Přípravek neaplikujte:

* na velmi lehkých půdách a na půdách s pH vyšším než 7,5
* na zmrzlou nebo sněhem pokrytou půdu
* na rostliny poškozené mrazem, suchem, podmáčením, škůdci, chorobami a na rostliny vykazující příznaky nedostatku živin.

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

**Čištění aplikačního zařízení**

Vzhledem k velice vysoké citlivosti některých plodin i na nepatrné množství přípravku je velice důležité po ošetření důkladně vypláchnout postřikovač a to následujícím způsobem:

* vyprázdněte nádrž, poté propláchněte všechny součásti postřikovače a opět vyprázdněte,
* naplňte nádrž vodou s přidáním přípravku určeného na mytí postřikovačů a proplachujte alespoň 10 minut při zapnutém míchadle,
* součásti postřikovače rozeberte, promyjte a propláchněte zvlášť v roztoku přípravku na mytí postřikovačů,
* opětovně propláchněte nádrž i všechny součásti postřikovače čistou vodou.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina |  bez redukce | tryska50 % | tryska75 % | tryska90 % |
| Ochranná vzdálenost s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé, ječmen jarní | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé, ječmen jarní | 5 | 0 | 0 | 0 |

**Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé:**

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

**Trozano**

držitel rozhodnutí o povolení: Adama CZ s.r.o., Pražská, 252 41 Dolní Břežany

evidenční číslo: 5763-0

účinná látka: chlortoluron 280 g/l

 flufenacet 80 g/l

 diflufenikan 40 g/l

platnost povolení končí dne: 31.10.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé | chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté | 1,2 l/ha | AT | 1) na podzim, od 00 BBCH, do 09 BBCH  |  |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé | chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté | 1,2 l/ha | AT | 1) na podzim, od 10 BBCH, do 29 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 |
| ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé | 150-300 l/ha | postřik | 1x |

**Spektrum účinnosti**

***Preemergentní aplikace***

Plevele vysoce citlivé:

chundelka metlice, kokoška pastuší tobolka, hluchavka nachová, heřmánek pravý, heřmánkovec nevonný, ptačinec prostřední, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, violka rolní, violka trojbarevná

Plevele citlivé: svízel přítula, mák vlčí, rozrazil perský

Plevele méně citlivé: výdrol řepky, chrpa polní

***Postemergentní aplikace***

Plevele vysoce citlivé:

chundelka metlice, kokoška pastuší tobolka, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, heřmánek pravý, heřmánkovec nevonný, ptačinec prostřední, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, violka rolní, violka trojbarevná

Plevele citlivé: výdrol řepky, svízel přítula, mák vlčí

Plevele méně citlivé: chrpa polní

**Fytotoxicita**

Po aplikaci přípravku se mohou (zejména u žita nebo tritikale) výjimečně objevit příznaky fytotoxicity v podobě chloróz nebo prořídnutí porostu, které však nemají nepříznivý vliv na výnos obilniny. K projevům fytotoxicity může dojít zejména po aplikaci na stresované rostliny.

**Následné plodiny:**

V roce následujícím po sklizni obilnin (zhruba 1,5 roku po aplikaci) lze vysévat následné plodiny bez omezení. Před výsevem vojtěšky, hrachu, cibule a jílku se doporučuje provést hluboké zpracování půdy.

Na podzim téhož roku po sklizni obilnin lze vysévat ozimé obilniny nebo ozimou řepku. Před výsevem se doporučuje provést hluboké zpracování půdy.

Jako náhradní plodiny vysévané na jaře následujícího roku po aplikaci lze použít cukrovku, hrách, brambory, jarní řepku a slunečnici. V případě výsevu jarního ječmene nebo kukuřice se doporučuje provést hluboké zpracování půdy.

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, ve kterém byl přípravek Trozano, 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) 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 postupujte dle návodu na 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] |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé | 4 | 4 | 4 | 4 |

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

**VitiSan**

držitel rozhodnutí o povolení: Biofa GmbH,, Rudolf-Diesel-Str.2, D-72525 Münsingen, Německo

evidenční číslo: 5476-0

účinná látka: hydrogenuhličitan draselný 994,9 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.8.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1)Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| réva | padlí révové | 3-12 kg/ha | AT | 1) od: 12 BBCH, do: 85 BBCH  |  |
| jahodník | padlí | 5 kg/ha | 1 | 1) od: 10 BBCH, do: 85 BBCH  |  |
| jahodník | plíseň šedá | 5 kg/ha | 1 | 1) od: 67 BBCH, do: 89 BBCH  |  |
| drobné ovoce | padlí | 5 kg/ha | 1 | 1) od: 10 BBCH, do: 85 BBCH  |  |
| drobné ovoce | plíseň šedá | 5 kg/ha | 1 | 1) od: 67 BBCH, do: 89 BBCH  |  |
| broskvoň, slivoň, třešeň | plíseň šedá | 5 kg/ha (2,5 kg/ha/1 m výšky koruny) | 1 | 1) od: 67 BBCH, do: 89 BBCH |  |
| kořeninové rostliny a koření | plíseň šedá | 5 kg/ha | 1 | 1) od: 10 BBCH, do: 49 BBCH  |  |

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

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  |
| broskvoň, slivoň, třešeň |  250 - 1000 l/ha (250 - 500 l/ha/1 m výšky koruny) | postřik, rosení |  4x za rok |  5 dnů |
| drobné ovoce |  500 - 2000 l/ha | postřik, rosení |  6x za rok |  5 dnů |
| jahodník |  500-1000 l/ha | postřik, rosení |  6x za rok |  5 dnů |
| kořeninové rostliny a koření |  300 - 1000 l/ha | postřik, rosení |  4x |  5 dnů |
| réva |  300-1600 l/ha | postřik, rosení |  6x za rok |  3-7 dnů |

Upřesnění dávkování pro révu: padlí

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Růstová fáze | Dávka přípravku | Dávka vody | Počet aplikací |
| BBCH 12 – 60 | 3 kg/ha | Max. 400 l vody/ha | Max. 1x |
| BBCH 61 – 70 | 6 kg/ha | Max.800 l vody/ha | Max. 1 |
| BBCH 71 – 74 | 9 kg/ha | Max. 1200 l vody/ha | Max. 2x v intervalu 3-7 dnů |
| BBCH 75 – 85  | 12 kg/ha | Max. 1600 l vody/ha | Max. 2x v intervalu 3-7 dnů |
| BBCH 68 – 89 | 12 kg/ha | Max. 1200 l vody /ha | Max. 4x v intervalu 7 dnů |

*Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 nařízení ES:*

**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 | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| réva | plíseň šedá | 5-12 kg/ha | AT | 1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH  |  |
| jabloň | strupovitost jabloně | 7,5 kg/ha (2,5 kg/1 m výšky koruny/ha) | 1 | 1) od: 72 BBCH, do: 89 BBCH  |  |
| chmel otáčivý | padlí chmelové | 12 kg/ha | 1 | 1) od: 72 BBCH, do: 89 BBCH  |  |
| okrasné rostliny | padlí | 3 kg/ha | AT |   | 5) venkovní prostory, chráněné prostory |
| chřest | stemphyliová skvrnitost listů | 3 kg/ha | 1 |   |  |
| tykev | padlí | 1,5-3 kg/ha | 1 |   |  |
| kořeninové rostliny a koření | padlí | 3 kg/ha | 1 |   |  |
| rajče | padlí | 1,5-3 kg/ha | 1 |   |  |
| čekanka salátová, kozlíček polníček | padlí | 3 kg/ha | 1 | 1) od: 12 BBCH  |  |

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

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 otáčivý | 2000-2400 l/ha | postřik, rosení | 5x za rok | 3-7 dnů |
| chřest | 800-1000 l/ha | postřik, rosení | 6x za rok | 7-10 dnů |
| tykev | 600-1200 l/ha | postřik, rosení | 6x | 7-10 dnů |
| jabloň | 200-1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha) | postřik, rosení | 6x za rok | 8-10 dnů |
| kořeninové rostliny a koření | 400-600 l/ha | postřik, rosení | 6x | 7-10 dnů |
| okrasné rostliny | 1000-2000 l/ha | postřik, rosení | 10x za rok | 5-7 dnů – chráněné prostory, 7-10 dnů – venkovní prostory |
| rajče | 600-1200 l/ha | postřik, rosení | 6x | 7-10 dnů |
| réva | 400-600 l/ha | postřik, rosení | 6x za rok | 3-12 dnů |
| čekanka salátová, kozlíček polníček | 600 l/ha | postřik, rosení | 10x  | 5-7 dnů |

Přípravek dosahuje proti plísni šedé v peckovinách a kořeninových rostlinách a proti padlí a plísni šedé v jahodníku a drobném ovoci průměrné účinnosti.

Proti plísni šedé ošetřujte révu pouze v zóně hroznů.

Pokud se snižuje dávka aplikační kapaliny v rámci doporučovaného rozmezí v révě, rajčatech a tykvích, snižuje se úměrně dávka přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.

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.

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

**Afrodyta 250 SC (+ další obchodní jméno Azir 250 SC)**

držitel rozhodnutí o povolení: Pestila Spólka z ograniczona odpowiedzialnościa, Studzianki 24a, 97-320 Wolbórz, Polsko

evidenční číslo: 5782-0

účinná látka: azoxystrobin 250 g/l

platnost povolení končí dne: 31.12.2025

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá | padlí travní,braničnatka pšeničná, helmintosporióza pšenice | 0,8-1 l/ha | 35 | 1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH  |  |
| pšenice jarní | padlí travní,braničnatka pšeničná, helmintosporióza pšenice | 0,8-1 l/ha | 35 | 1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH  |  |
| tritikale ozimé | padlí travní,helmintosporióza pšenice | 0,8-1 l/ha | 35 | 1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH  |  |
| žito ozimé | helmintosporióza pšenice | 0,8-1 l/ha | 35 | 1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH  |  |
| řepka olejka ozimá  | hlízenka obecná,plíseň šedá, alternáriová skvrnitost brukvovitých | 0,8-1 l/ha | 65 | 1) od: 60 BBCH, do: 69 BBCH |  |

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 |
| pšenice ozimá, pšenice jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, řepka olejka ozimá | 200-300 l/ha | postřik | 1x |

Vyšší dávka z uvedeného rozmezí se použije v podmínkách silného infekčního tlaku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Některé odrůdy jabloní jsou vysoce citlivé k účinné látce azoxystrobin. Přípravek nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

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, pšenice jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, řepka olejka ozimá | 4 | 4 | 4 | 4 |

**Apis 200 SE (+ další obchodní jméno Aceptir 200 SE, Cartago 200 SE, LOS**

 **OVADOS 200 SE, ARTILER 200 SE)**

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

evidenční číslo: 5385-0

účinná látka: acetamiprid 200 g/l

platnost povolení končí dne: 31.5.2022

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| řepka olejka ozimá | blýskáček řepkový | 0,12-0,25 l/ha | 39 |  1) od: 55 BBCH, do: 66 BBCH  |  |
| řepka olejka ozimá | krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová | 0,12-0,25 l/ha | 39 |  1) od: 64 BBCH, do: 69 BBCH  |  |
| řepka olejka ozimá | krytonosec čtyřzubý | 0,25-0,3 l/ha | 39 |  1) od: 61 BBCH, do: 67 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 |
| řepka olejka ozimá | 200-300 l/ha | postřik | 1x |

Dávkování volíme podle intenzity výskytu škůdce.

Neaplikujte přípravek do řepky olejky ozimé na zásaditých půdách.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina |  bez redukce |  tryska50 % | tryska75 % |  tryska90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| řepka olejka ozimá | 30 | 14 | 6 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] |
| řepka olejka ozimá | 5 | 5 | 5 | 0 |

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

**AppleSmart 3.3 VP (+ další obchodní jméno FruitSmart 3.3 VP)**

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

evidenční číslo: 5367-0

účinná látka: 1-methylcyklopropen 33 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.7.2035

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1)Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| jablka | uchování kvality plodů | 37-68 mg/m3 chladírny | AT |   | 5) sklady |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| jablka | uvolnění par při styku s vodou | 1x do 7 dnů od sklizně |

Doporučená koncentrace aktivní látky v ovzduší by měla činit minimálně 1,22 mg/m3 a maximálně 2,24 mg/m3 při hustotě naplnění chladírny 250 kg plodů/m3.

Doporučené množství vody pro uvolnění těkavé aktivní látky: 8-10 l pro 10-70 g přípravku.

Doba aplikace: Jablka určená ke skladování by měla být sklizena v optimální fázi zralosti. Ošetření by mělo být provedeno do 7 dnů od sklizně plodů čekajících v chladírně při teplotě pod 10 °C, nebo do 3 dnů od sklizně plodů čekajících na ošetření při teplotě nad 10 °C. Ošetření je možné provést při libovolné teplotě, počínaje minimální doporučenou teplotou pro skladování dané odrůdy až do 20 °C, a také v době chlazení.

Nelze vyloučit snížení účinnosti při aplikaci na nekvalitní nebo přezrálé plody, sklizené mimo doporučené období sklizně.

Citlivost odrůdy vždy konzultujte s držitelem povolení.

Aplikaci na jablka, určená k dalšímu zpracování v potravinářském průmyslu, konzultujte s držitelem povolení a zpracovatelem.

**Medax Top**

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

evidenční číslo: 4825-0

účinná látka: mepikvát 228,86 g/l (ve formě chloridu 300 g/l)

 prohexadion 42,39 g/l (ve formě vápenaté soli 50 g/l)

platnost povolení končí dne: 31.12.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Poznámka k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale | zvýšení odolnosti proti poléhání | 1,5 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH do 39 BBCH |  |
| řepka olejka ozimá | redukce výšky plodiny, redukce výšky růstového vrcholu, zvýšení jistoty přezimování | 1 l/ha | AT | 1) na podzim, od 13 BBCH, do 19 BBCH  | 4) max.1x |
| řepka olejka ozimá | redukce výšky plodiny, redukce výšky růstového vrcholu, zvýšení jistoty přezimování | 1 l/ha | AT | 1) na podzim, od 13 BBCH, do 19 BBCH  | 4) aplikace dělená (0,5 l/ha + 0,5 l/ha) v intervalu 14 dnů |
| řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní | redukce výšky plodiny, zvýšení odolnosti proti poléhání | 1 l/ha | AT | 1) na jaře, od 21 BBCH, do55 BBCH  |  4) max. 1x |
| řepka olejka ozimá | redukce výšky plodiny, redukce výšky růstového vrcholu, zvýšení jistoty přezimování, zvýšení odolnosti proti poléhání | 1 l/ha | AT | 1) na podzim, od 13 BBCH, do 19 BBCH, na jaře, od 21 BBCH, do 55 BBCH  | 4) aplikace opakovaná (1 l/ha na podzim a 1 l/ha na jaře) |

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, žito, tritikale | 200-400 l/ha | postřik | 1x  |  |
| řepka olejka jarní |  150-400 l/ha | postřik | 1x |  |
| řepka olejka ozimá |  150-400 l/ha | postřik | 2x |  |

Nepoužívejte v jakkoli poškozených či oslabených porostech.

Přípravek nelze používat, lze-li bezprostředně před nebo po postřiku očekávat mráz.

Jednotlivé odrůdy mohou v závislosti na stanovišti reagovat různě.

Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty, jinak může dojít ke zkrácení jejich výhonků!

Nepoužívejte slámu pocházející z ošetřeného obilí jako substrát pro kulturní rostliny.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech obilnin.

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát čistou vodou (min. 10 % objemu nádrže).

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Důkladně vypláchněte obal.

Přípravek lze do řepky aplikovat v tank-mix kombinaci s pomocným prostředkem Turbo obsahujícím síran amonný v dávce 0,5 kg/ha až 1 kg/ha s ohledem na tvrdost použité vody.

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

**Altela**

držitel rozhodnutí o povolení: BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 66442 Modřice

evidenční číslo: 1797-0C

účinná látka: extrakt z juky suchý 10 g/l

 extrakt z produktů fermentace Lactobacillus suchý 42 g/l

platnost povolení končí dne: 10.7.2027

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| réva | zvýšení odolnosti rostlin | 0,6-1 l/ha max. 4x za rok | AT | 1) od 65 BBCH do 70 BBCH 2) houbové choroby  |  |
| réva | zvýšení odolnosti rostlin | 1-2 l/ha max. 6x za rok | AT | 1) od 71 BBCH 2) houbové choroby  |  |
| ovocné stromy | zvýšení odolnosti rostlin | 1-2 l/ha | AT | 1) od 60 BBCH 2) houbové choroby  |  |
| brambor | zvýšení odolnosti rostlin | 1-2 l/ha | AT | 1) od 35 BBCH 2) houbové choroby  |  |
| obilniny | zvýšení odolnosti rostlin | 0,5-1,5 l/ha | AT | 1) od 37 BBCH 2) houbové choroby  |  |
| jahodník | zvýšení odolnosti rostlin | 1-2 l/ha | AT | 1) od 70 BBCH 2) houbové choroby  | 5) pole, skleníky |
| zelenina | zvýšení odolnosti rostlin | 1-2 l/ha | AT | 1) od 35 BBCH 2) houbové choroby  | 5) pole, skleníky |
| chmel | zvýšení odolnosti rostlin | 1,8-3 l/ha  | AT | 1) od 51 BBCH do 89 BBCH 2) houbové choroby  |  |

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  |
| brambor | 400 – 600 l/ha | postřik, rosení | 8x | 7-10 dnů |
| chmel | 1200 – 2000 l/ha | postřik, rosení | 4x za rok | 7-10 dnů |
| jahodník | 300 – 800 l/ha | postřik, rosení | 4x za rok | 7-10 dnů |
| obilniny | 200 – 400 l/ha | postřik, rosení | 4x | 7-10 dnů |
| ovocné stromy | 400 – 600 l/ha | postřik, rosení | 6x za rok | 7-10 dnů |
| réva | 300 – 600 l/ha | postřik, rosení | 10x za rok | 7-10 dnů |
| zelenina | 300 – 800 l/ha | postřik, rosení | 4x | 7-10 dnů |

**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)

**Jade**

evidenční číslo: 5737-0

účinná látka: tebukonazol 125 g/l

 prothiokonazol 125 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2023

*Rozsah povoleného použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  1)Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| mák setý | alternáriová skvrnitost, helmintosporióza máku, hlízenka obecná, plíseň máku, regulace růstu | 0,75-1 l/ha | 56 |  1) od: 20 BBCH, do: 69 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 |
| mák setý |  200-600 l/ha | postřik |  1x |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina |  bez redukce |  tryska50 % | tryska75 % |  tryska90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| mák setý | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

**EDN**

evidenční číslo: 0000-89

účinná látka: ethandinitril 970 g/kg

platnost povolení: od 22 4. 2022 do 20. 8. 2022

*Rozsah použití přípravku:*

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

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

**Reglone, Beretta, Dragoon**

evidenční číslo: -

účinná látka: dikvát 200 g/l

platnost povolení: od 29. 5. 2022 do 25. 9. 2022

*Rozsah použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| vojtěška | desikace | 4 l/ha | 3-5 | 1) na počátku dozrávání porostu | 6) množitelské porosty |
| svazenka vratičolistá | desikace | 4 l/ha | 7 | 1) od 84 BBCH do 89 BBCH | 6) množitelské porosty |
| ředkev olejná | desikace | 2-3 l/ha | AT | 1) na počátku dozrávání porostu | 6) pro produkci osiva pro strniskové směsky, na zelené hnojení |
| jeteloviny | desikace | 3,5 l/ha | 3-5 | 1) na počátku dozrávání porostu  | 6) množitelské porosty |
| brambor | desikace | 3-4 l/ha | 7-14 | 1) před sklizní, podle stavu porostu, a náletu přenašečů virových chorob  | 6) sadbové |
| len setý | desikace | 2,5-4 l/ha | 7 |  | 6) pro produkci osiva, pro technické účely |
| peluška | desikace | 2,5-4 l/ha | 6 (7) |  | 6) množitelské porosty |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| brambor, jeteloviny, ředkev olejná, vojtěška | 200-600 l/ha | postřik | 1x |
| svazenka vratičolistá | 400-800 l/ha | postřik | 1x |
| len setý, peluška | 300-500 l/ha | postřik | 1x |

**Zákazy a omezení:**

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Zákaz, omezení  |
| brambor, jeteloviny, ředkev olejná, vojtěška, svazenka vratičolistá, len setý, peluška | Posklizňové zbytky ošetřených rostlin musí být buď zaorány nebo odstraněny z pozemku a zlikvidovány.Zbytky ošetřených rostlin nesmí být použity ke zkrmování nebo podestýlce hospodářských zvířat. |