ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

 Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

 SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

 ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

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

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

E-mail: jana.ondrackova@ukzuz.cz

Datum: 3. 6. 2021

**PŘEHLED POVOLENÍ za období:** 1. 5. 2021 – 31. 5. 2021

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

**Empartis**

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

evidenční číslo: 4896-1

účinná látka: boskalid 200 g/l

 kresoxim-methyl 100 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 | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice | stéblolam pšenice | 1,5 l/ha | 56 |  1) od: 30 BBCH, do: 32 BBCH |  |
| pšenice | braničnatka pšeničná, rez pšeničná | 1,5 l/ha | 56 |  1) od: 30 BBCH, do: 49 BBCH |  |
| ječmen | hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná | 1,5 l/ha  | 56 | 1) od: 30 BBCH, do: 49 BBCH |  |
| žito  | rez žitná, rynchosporiová skvrnitost | 1,5 l/ha | 56 | 1) od: 30 BBCH, do: 49 BBCH |  |
| tritikale  | padlí travní, braničnatky, rez pšeničná | 1,5 l/ha | 56 |  1) od: 30 BBCH, do: 49 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 |
| pšenice, ječmen, žito, tritikale |  100-300 l/ha | postřik |  1x |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

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

**FLYER**

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

evidenční číslo: 5900-0

účinná látka: florasulam 50 g/l

platnost povolení končí dne: 22.4.2024

*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, ječmen ozimý, žito ozimé | plevele dvouděložné jednoleté | 0,1 – 0,15 l/ha | AT | 1) od: 13 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 16 BBCH  |  |
| ječmen jarní | plevele dvouděložné jednoleté | 0,1 l/ha | AT | 1) od: 13 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 16 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 |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé |  200-400 l/ha | postřik | 1x na jaře |
| ječmen jarní |  200-400 l/ha | postřik | 1x  |

Spektrum účinnosti:

**0,1 l/ha**

Plevele citlivé: ptačinec žabinec, mák polní, heřmánkovec nevonný, svízel přítula, opletka obecná, heřmánek pravý

Plevele méně citlivé: violka rolní, hluchavka nachová, merlík bílý, rozrazil břečťanolistý, truskavec ptačí

**0,15 l/ha**

Plevele citlivé: ptačinec žabinec, mák polní, svízel přítula, heřmánek pravý

Plevele méně citlivé: violka rolní, rozrazil břečťanolistý

 Při aplikaci musí být rostliny suché.

 Aplikujte při teplotě vzduchu 4 - 25 oC.

 Neaplikujte po nočních mrazech nebo před očekávanými nočními mrazy.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin je po orbě bez omezení.

Náhradní plodiny

Za 30 dnů po ošetření a po orbě lze pěstovat jarní obilniny a kukuřici.

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

Čištění aplikačního zařízení:

Po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a naplňte nádrž čistou vodou min. 10 % objemu nádrže. Vypláchněte nádrž a propláchněte ramena, hadice a trysky. Úplně vyprázdněte postřikovač a opakujte postup ještě dvakrát. Trysky a sítka musejí být čištěny odděleně.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina |  bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní, žito ozimé | 10 | 5 | 5 | 0 |

**Relenya**

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

evidenční číslo: 5832-0

účinná látka: mefentriflukonazol 50 g/l

platnost povolení končí dne: 20.3.2030

*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 | sněť zakrslá, sněť mazlavá pšeničná | 0,1 l/100 kg osiva | AT |  | 4) výsevek 250 kg/ha |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace |
| pšenice ozimá |  0-0,7 l/100 kg osiva | moření |

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

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

**Serifel**

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

evidenční číslo: 5897-0

účinná látka: *Bacillus amyloliquefaciens* kmen MBI 600 5,5 x 1010 CFU/g

platnost povolení končí dne: 16.9.2027

*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 | plíseň šedá | 0,5 kg/ha | 3 |  1) od: 67 BBCH, do: 89 BBCH  |  |
| houby | houby konkurenční (*Trichoderma aggressivum*) | 2,5 g/100 kg pěstebního substrátu | AT |   |  5) vnitřní pěstírny |
| jahodník | plíseň šedá, sklerotiniová hniloba | 0,5 kg/ha | 1 |  1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH  | 5) pole, skleníky |
| maliník | plíseň šedá | 0,5 kg/ha | 1 |  1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH  | 5) pole, skleníky |
| salát | plíseň šedá, sklerotiniová hniloba | 0,5 kg/ha | 1 |  1) od: 10 BBCH, do: 49 BBCH  | 5) pole, skleníky |
| paprika | plíseň šedá, sklerotiniová hniloba | 0,5 kg/ha | 1 |  1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH  | 5) pole, skleníky |
| rajče | plíseň šedá, sklerotiniová hniloba | 0,5 kg/ha | 1 | 1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH | 5) pole, skleníky |

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem 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  |
| réva |  100-1000 l/ha | postřik, rosení |  10x za rok |  7 dnů |
| houby |  200-2000 l/ha | postřik, máčení substrátu |  1x |  |
| salát, paprika, rajče |  200-2000 l/ha | postřik |  6x |  5 dnů |
| jahodník, maliník |  200-2000 l/ha | postřik |  6x za rok |  5 dnů |

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti.

Účinnost může kolísat v závislosti na podmínkách stanoviště zejména vlhkosti a teplotě. Aplikujte při teplotě nad 15°C a vysoké vlhkosti.

Účinnost závisí na kvalitě postřiku (homogenní pokrytí celých rostlin). Ošetřete dostatečným množstvím postřiku na spodní hranici povolené dávky. Aby byly bakterie účinné, musí pokrýt celou ošetřovanou plochu, než dojde k napadení patogeny. Aplikujte preventivně.

**Sirionova**

držitel rozhodnutí o povolení: Finchimica S.p.A., Via Lazio 13, 25025 Manerbio (BS), Itálie

evidenční číslo: 5693-0

účinná látka: flufenacet 500 g/l

platnost povolení končí dne: 31.10.2022

*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 |
| pšenice, ječmen | plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté | 0,48 l/ha | AT |  1) od: 00 BBCH, do: 23 BBCH 2) preemergentně, postemergentně  |  |

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

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

**Spektrum účinnosti:**

**Preemergentní aplikace**

Plevele citlivé: psárka polní, lipnice roční, chundelka metlice, rozrazil břečťanolistý, ptačinec žabinec, mák vlčí, violka rolní

**Postemergentní aplikace**

Plevele citlivé: lipnice roční, chundelka metlice, violka rolní, ptačinec žabinec; zemědým lékařský – v jařinách

Růstové fáze plevelů:

Preemergentní aplikace: před vzejitím

Postemergentní aplikace: rané růstové fáze

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.

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

Vliv na kvantitativní výnosové parametry konzultujte s držitelem povolení.

Pěstování náhradních a následných 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 ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| pšenice, ječmen | 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 vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

**Thephon**

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

evidenční číslo: 5796-0

účinná látka: ethefon 480 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 | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| jabloň | stimulace tvorby květních pupenů | 0,05 % (=max. 0,5 l/ha) | 10 | 1) příčný průměr největších plůdků je 20-25 mm, cca 5.-10.6.  |  |
| jabloň | podpora vybarvení plodů, sjednocení dozrávání | 0,05 % (=max. 0,5 l/ha) | 10 | 1) 10-14 dnů před sklizní  |  |
| růže | podpora větvení po očkování | 1 l/ha | AT | 1) aplikace, když má očko max. 5 listů  | 5) venkovní prostory |
| mečík | omezení poléhání | 1,7 l/ha | AT | 1) počátek srpna před počátkem poléhání  | 5) venkovní prostory  |

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 |
| jabloň | 500-1000 l/ha  | postřik | 1x za rok |
| mečík | 800-1000 l/ha | postřik | 1x |
| růže | 400-600 l/ha | postřik | 1x  |

**jabloň**

dávka vody: max. 1000 l/ha, 500 l/ha na 1m výšky koruny stromu

 ***podpora vybarvení plodů, sjednocení dozrávání:***

Nepoužívejte k ošetření jablek určených ke skladování. Při aplikaci dříve než 10-14 dnů před sklizní se zvyšuje riziko propadu plodů.

THEPHON se aplikuje jen na suché rostliny, nepoškozené škůdci, chorobami a nedostatkem živin.

Déšť v době 4 až 5 hodin po postřiku účinnost přípravku snižuje.

Denní teplota v době aplikace i po ní by měla být vyšší než 16 °C.

Přípravek neaplikujte v období déle trvajícího sucha.

Před ošetřením růží a mečíků ověřte citlivost na menším počtu rostlin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

**Arvemus 80 WG (+ další obchodní jméno Kollin 80 WG)**

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

evidenční číslo: 5539-0

účinná látka: kaptan 800 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.7.2022

*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 |
| jabloň | strupovitost jabloně | 1,9 kg/ha | 28 | 1) od 55 BBCH, do 75 BBCH  |  |
| hrušeň | strupovitost hrušně | 1,9 kg/ha | 28 | 1) od 55 BBCH, do 75 BBCH |  |
| kdouloň | strupovitost, moniliová hniloba kdoulí, hnědá skvrnitost listů kdouloně, kruhová hnědá hniloba kdoulí | 1,9 kg/ha | 28 | 1) od 55 BBCH, do 75 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  |
| jabloň, hrušeň, kdouloň | 600-700 l/ha | postřik, rosení | 10x za rok  | 7-8 dnů |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| jabloň, hrušeň, kdouloň | 25 | 18 | 14 | 6 |

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

**Delfin WG**

držitel rozhodnutí o povolení: Mitsui AgriScience International S.A./N.V., Avenue de Tervueren 270, B-1150 Brussels, Belgie

evidenční číslo: 5648-0

účinná látka: *Bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki**strain* SA-11

 850 g/kg (4,85 x 1013 CFU/kg; 32 000 IU/mg)

platnost povolení končí dne: 30.4.2022

*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 |
| jabloň, hrušeň | píďalka podzimní, obaleč ovocný | 0,75 kg/ha | AT | 1) od 67 BBCH, do 89 BBCH 2) na počátku kladení vajíček do 2. vývojového stádia larvy  |  |
| réva | obaleč mramorovaný,obaleč jednopásý | 0,75 kg/ha | AT | 1) od 53 BBCH, do 89 BBCH 2) na počátku líhnutí housenek 2. a 3. generace |  |
| zelenina plodová  | housenky motýlů | 0,75 kg/ha | AT | 1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) na počátku kladení vajíček do 2. vývojového stádia larvy  | 5) skleníky |
| zelenina košťálová | housenky motýlů | 0,5 kg/ha | AT | 1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) na počátku kladení vajíček do 2. vývojového stádia larvy  | 5) pole |
| okrasné rostliny do 50 cm | housenky motýlů | 0,6 kg/ha | 1 | 1) od 12 BBCH, do 89 BBCH 2) na počátku kladení vajíček do 2. vývojového stádia larvy  | 5) skleníky |

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 |
| jabloň, hrušeň | 1000-1500 l/ha | postřik, rosení | 6x /rok | 7 dnů |
| okrasné rostliny | 500-1200 l/ha | postřik, rosení | 6x /rok | 7 dnů |
| réva | 1000 l/ha | postřik, rosení | 6x /rok | 7 dnů |
| zelenina košťálová | 200-800 l/ha | postřik | 6x | 7 dnů |
| zelenina plodová | 500-1500 l/ha | postřik | 6x | 7 dnů |

Přípravek Delfin WG dosahuje průměrné účinnosti.

**Onyx (+ další obchodní jméno Diva, Elara)**

držitel rozhodnutí o povolení: Belchim Crop Protection NV/SA, Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel, Belgie

evidenční číslo: 5157-0

účinná látka: pyridát 600 g/l

platnost povolení končí dne: 31.12.2031

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina,oblast použití | 2) Škodlivý organismus,jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| kukuřice | plevele dvouděložné jednoleté | 1,5 l/ha | AT | 1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) do: 14 BBCH aktivně rostoucí |  |
| kukuřice | plevele dvouděložné jednoleté | 0,75 l/ha | AT | 1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) do: 14 BBCH aktivně rostoucí | 4) aplikace opakovaná |

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 |
| kukuřice | 200 – 400 l /ha | postřik | 1x aplikace květen - červen, nebo 2x aplikace opakovaná květen - červen | 7 dnů |

**Spektrum plevelů:**

Plevele citlivé – merlík bílý, merlík hybridní, lilek černý, lebeda rozkladitá, bažanka roční, durman obecný, laskavec ohnutý, heřmánkovec nevonný, svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, ibišek trojdílný, ambrozie peřenolistá, rdesno červivec

Plevele méně citlivé – ptačinec žabinec, hluchavka nachová, chrpa modrák, rozrazil břečťanolistý

Neaplikujte, pokud denní teplota překročí 18˚C, a noční teploty jsou setrvale pod 2˚C.

Nelze vyloučit příznaky zpravidla přechodné fytotoxicity na ošetřované plodině.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny

Pěstování náhradních plodin je bez omezení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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.

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 | 10 | 5 | 4 | 4 |

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <10 m.

**Roundup Biaktiv**

držitel rozhodnutí o povolení: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Germany, Německo

evidenční číslo: 4330-0

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 | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| jahodník | plevele přerostlé | 1-2 l/ha (33-50 % roztok) | AT | 1) po sklizni |  |
| jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná | pýr plazivý, pcháč, mléč | 3-5 l/ha200 l vody/ha max. | 14, AT |  3) OL: 14 dnů pro révu, AT pro jádroviny a peckoviny  | 4) max. 2x za rok, do celkové max. dávky 8 l/ha za rok |
| jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná | svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá | 6-8 l/ha200 l vody/ha max. | 14, AT |  3) OL: 14 dnů pro révu, AT pro jádroviny a peckoviny  | 4) max. 1x za rok |
| jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná | turanka kanadská | 2-3 l/ha 200 l vody/ha max. | 14, AT |  3) OL: 14 dnů pro révu, AT pro jádroviny a peckoviny  | 4) max. 2x za rok |
| jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná | plevele - retardace | 0,5-1 l/ha 100 l vody/ha max. | 14, AT |  3) OL: 14 dnů pro révu, AT pro jádroviny a peckoviny  | 4) max. 2x za rok |
| lesní hospodářství | nežádoucí vegetace, plevele jednoleté, plevele vytrvalé | 3,3 l/ha - neředěný roztok | - |   | 4) pomocí CDA aplikátoru (s ochranným krytem) |
| lesní hospodářství | plevele jednoleté, plevele vytrvalé, nežádoucí vegetace | 4 l/ha - 20% roztok | - |   | 4) pomocí CDA aplikátoru (s ochranným krytem) |
| lesní hospodářství - prořezávky a probírky | hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti | 5-15 %roztok | - |   | 4) nátěr, postřik |
| lesní hospodářství - lesní půda, chemická příprava pro přirozenou i umělou obnovu lesa | plevele jednoleté | 2-3 l/ha | - |   | 4) postřik |
| lesní hospodářství - lesní půda, chemická příprava pro přirozenou i umělou obnovu lesa | plevele vytrvalé | 3-5 l/ha | - |   | 4) postřik |
| lesní hospodářství - lesní půda, chem.příprava pro přirozenou i umělou obnovu lesa | ostružiník | 4-5 l/ha | - |   | 4) postřik |
| lesní porosty | plevele, nežádoucí dřeviny | 3-7 l/ha | - |   | 4) max. 2x za rok, do celkové max. dávky 8 l/ha za rok |
| lesní školky | plevele jednoleté | 2-3 l/ha | - |   |  |
| lesní školky | plevele vytrvalé | 3-5 l/ha | - |   |  |
| louky a pastviny | obnova TTP | 3-6 l/ha | 21 | 3) OL 5 dní - pro následnou kultivaci a setí  |   |
| nezemědělská půda | nežádoucí vegetace | 3-6 l/ha 300 l vody/ha max. | - | 1) kde se běžně nepředpokládá vstup široké veřejnosti a zranitelných skupin osob | 4) do celkové max. dávky 8 l/ha za rok, max. 2x za rok |
| nezemědělská půda | bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy | 5-8 l/ha300-400 l vody /ha | - | 1) kde se běžně nepředpokládá vstup široké veřejnosti a zranitelných skupin osob | 4) aplikace plošná, max. 1x za rok |
| nezemědělská půda | bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy | 4 %roztok | - |   | 4) bodová aplikace, max. 1x za rok |
| orná půda | plevele jednoleté | 2-3 l/ha 100-150 l vody/ha | AT |  1) před setím | 4) max. 1x za rok |
| orná půda | pýr plazivý, plevele vytrvalé | 3-5 l/ha 100-150 l vody /ha | AT |  1) před setím | 4) max. 1x za rok |
| orná půda | plevele jednoleté | 2-3 l/ha 200 l vody /ha max. | AT |  1) po sklizni  | 4) 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 |
| sady, aleje, ostatní porosty | likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti, likvidace dřevin | 5 % roztok | - |   |  |
| silnice, ostatní komunikace | nežádoucí vegetace | 3-5 l/ha | - |   |  |
| zavlažovací kanály, nádrže, vodní toky | plovoucí nežádoucí rostliny, nežádoucí vegetace vynořená | 5-6 l/ha 300 l vody /ha max. | - |   |  |
| zavlažovací kanály, nádrže, vodní toky | plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny | 5 l/ha 200-300 l vody /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 |
| sady, aleje, ostatní porosty |   | nátěr, bodový postřik |  1x za rok |
| jádroviny, peckoviny, réva, orná půda | 200 l/ha max. | postřik  |  2x za rok |
| louky a pastviny |  200 l/ha max. | postřik |  1x |
| jahodník |   | aplikace knotovým rámem |  1x za rok |
| lesní hospodářství |  200 l/ha max. | postřik, nátěr, pomocí CDA aplikátoru (s ochranným krytem) |  1x za rok |
| lesní porosty |  200 l/ha | postřik |  2x za rok |
| lesní školky | 100-200 l/ha | postřik |  1x za rok |
| nezemědělská půda |  400 l/ha max. | postřik |  2x za rok |
| silnice, ostatní komunikace |  250 l/ha max. | postřik |  1x za rok |
| zavlažovací kanály, nádrže, vodní toky | 300 l/ha max. | postřik |  1x za rok |

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Zákaz, omezení  |
| louky a pastviny | zákaz spásání nebo zkrmování hospodářskými zvířaty |

V případě opakovaného ošetření u indikací jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná; orná půda; lesní porosty; nezemědělská půda, nesmí maximální dávka přípravku překročit 8 l/ha za rok.

Jahodník

Přípravek se aplikuje speciálním knotovým rámem. Jahodník se ošetřuje pouze po sklizni.

Ovocné sady a vinice

*Jádroviny, réva vinná, peckoviny (kromě broskvoní)*

Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 6 – 8 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.

*Dřeviny v sadech, alejích a jiných porostech*

Nátěr či postřik 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 % vodním roztokem.

Lesní hospodářství

*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.

Aplikace v lesních školkách se provádí celoplošně po vyzrání letorostů nebo meziřádkovým způsobem s ochranným krytem. 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 vyšší dávkou anebo jedná-li se o sazenice listnáčů, pak musí být sazenice chráněny ochranným krytem.

*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 dřevin nebo aplikace v listnatých dřevinách 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 7 l na ha. Na přesličku rolní Roundup Biaktiv nepůsobí.

*Prořezávky a probírky*

Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5 % vodním roztokem. K potlačení zmlazování pařezů se používá nátěr (15 % roztok) nebo postřik (5 % roztok) pařezů ve vegetačním období mimo jarního období zesíleného toku mízy. Ošetření je nutno provést do 8-9 hodin po prořezání kmínků.

*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.

Orná půda

*Před setím nebo sázením plodin*

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

*Po sklizni kulturních plodin*

Postřik na pýr se provádí po sklizni, kdy pýr má vyvinuté nejméně 3-4 listy.

Louky a pastviny

*Obnova trvalých travních porostů*

Dávka se řídí plevelným druhem, stupněm zaplevelení a vzrůstem plevelů.

Proti pampelišce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 4-6 l/ha.

Zavlažovací kanály, vodní nádrže a vodní toky

*Nežádoucí dřeviny, pobřežní plevele*

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.

*Plevele vynořené na hladině, plovoucí plevele*

Nikdy neošetřujte najednou více než jednu třetinu celkové plochy nádrže, aby po uhynutí rostlin nedocházelo vlivem rozkladu organické hmoty ke kyslíkovému deficitu a tím k ohrožení vodních organismů.

Silnice a ostatní komunikace

Přípravek lze použít na likvidaci plevelů na krajnicích a příkopech, pod svodidly, ve zpevněných i nezpevněných žlabech, kolem konstrukcí dopravního značení a okolo staveb.

Nezemědělská půda

*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.

Zamezit v každém případě zasažení zelených částí kulturních plodin, buď přímo postřikem, nebo nepřímo úletem postřikové mlhy.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Okamžitě po použití důkladně odstraňte veškeré zbytky přípravku z aplikačního zařízení.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| Aplikační dávka 8 l př./ha  | 20 | 10 | 5 | 5 |
| Aplikační dávka od 6 l př./ha                    | 15 | 10 | 5 | 5 |
| Aplikační dávka od 3 l př./ha | 10 | 5 | 5 | 0 |
| Aplikační dávka od 2 l př./ha  | 5 | 5 | 0 | 0 |
| Aplikační dávka od 1 l př./ha  | 5 | 0 | 0 | 0 |

**Taifun 360**

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

evidenční číslo: 3915-8

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 | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| orná půda | výdrol obilnin, plevele jednoleté | 3 l/ha  | AT |  1) po sklizni  |  |
| orná půda | plevele vytrvalé, pýr plazivý | 5 l/ha  | AT |  1) po sklizni  |  |
| orná půda | plevele | 5 l/ha  | AT |  1) před setím, před výsadbou  |  |
| nezemědělská půda- okolo hospodářských budov, na cestách, chodnících, parkovištích nebo skladovacích plochách | nežádoucí vegetace | 3-5 l/ha | - |   |  |
| chřest | plevele | 5 l/ha | AT |  1) preemergentně  |  |
| ječmen, cibule, hrách setý, bob, pór, len, hořčice, oves, řepka olejka, cukrovka, pšenice | výdrol obilnin, plevele jednoleté | 1,5 l/ha | AT |  1) preemergentně  |  |
| jabloň, hrušeň, třešeň, slivoň | plevele | 5 l/ha | AT |   | 4) aplikace od druhého roku po výsadbě, před kvetením nebo po sklizni |
| lesní porosty | plevele, dřeviny plevelné | 5 l/ha | - |   | 4) aplikace cílená, ošetření s kryty |
| lesní školky | plevele | 5 l/ha | - |   | 4) aplikace cílená, ošetření s kryty |
| louky, pastviny | obnova TTP, plevele | 6 l/ha | 5 | 3) 5 dnů před setím  |  |
| rekreační a okrasné plochy | plevele | 5 l/ha | - |   | 4) aplikace cílená,ošetření s kryty |

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

Ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| bob, cibule, cukrovka, hořčice, hrách setý, ječmen, len, oves, pór, pšenice, řepka olejka,  |  80-250 l/ha | postřik |  1x |
| chřest |  80-250 l/ha | postřik |  1x za rok |
| hrušeň, jabloň, slivoň, třešeň,lesní porosty, lesní školky |  200-250 l/ha | postřik |  1x za rok |
| louky, pastviny | 150-250 l/ha | postřik |  1x |
| nezemědělská půda | 100-300 l/ha max. | postřik |  1x za rok |
| orná půda | 100-200 l/ha | postřik |  1x za rok |
| rekreační a okrasné plochy | 100-250 l /ha | postřik |  1x za rok |

**Zákazy a omezení:**

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Zákaz, omezení  |
| louky, pastviny | zákaz spásání nebo zkrmování hospodářskými zvířaty |

Zásah proti vytrvalým a hluboko kořenícím plevelům je úspěšný v době, kdy již vytvořily dostatečnou listovou plochu, při současném zajištění jejího dostatečného smočení. Aby bylo dosaženo při hubení vytrvalých plevelů nejvyšší účinnosti, má být aplikace přípravku provedena v době plného růstu plevelů, od nasazení poupat do odkvětu rostliny. Postřik na pýr se provádí v době, kdy obrostlý pýr má 3-4 nové listy, tj. dosáhne výšky 15-25 cm.

**Orná půda**

Aplikace se provádí po sklizni plodiny nebo před setím nebo výsadbou.

Setí plodin je možné 48 hodin po aplikaci. Trávy mohou být vysévány 5 dnů po aplikaci. Výsadba stromů, keřů apod. je možná 7 dnů po aplikaci. Na vytrvalé plevele ponechte přípravek působit alespoň 5 dnů, na jednoleté plevele alespoň 2 dny.

**Nezemědělská půda**

Dávkování přípravku je podle skladby plevelů a jejich vývojové fáze.

**Chřest**

Přípravek se aplikuje před vzcházením plodiny. Výhony (prýty) chřestu musí být zakryty alespoň 15 mm vrstvou půdy.

**Preemergentní aplikace po zasetí plodiny**

Aplikaci nelze provádět v době, kdy rostliny kulturní plodiny již vzešly nad povrch půdy.

**Ovocné sady**

Přípravek se aplikuje po opadu listů do fáze „zeleného poupěte” (BBA 55) u jabloní a hrušní a fáze BBA 57 („otevření kalichů, viditelné bílé vrcholky květů“) u třešní a slivoní. Nepoužívejte ve výsadbách mladších než 2 roky. Zabraňte kontaktu postřiku s větvemi stromů a kmeny více jak 30 cm nad povrchem půdy.

**Lesní porosty, lesní školky**

Přípravek se aplikuje v okolí jehličnanů i listnáčů cílenou aplikací. Aplikujte během vegetačního období. Aplikace je možná pouze s ochrannou clonou (tj. s kryty trysek), která zabrání kontaminaci a poškození stromků.

**Louky, pastviny­**

Přípravek se aplikuje po regeneraci porostu po seči nebo pastvě a min. 5 dnů před setím v období červen – říjen při výšce porostu 30-60 cm, pokud není porost hustý a nemá vytvořená zralá semena. Přímý výsev trav nebo jetelovin lze provádět po uplynutí min. 5 dnů od aplikace.

**Rekreační a okrasné plochy**

Přípravek může být použit k hubení nežádoucí vegetace v sadech, parcích, výsadbách veřejné zeleně kolem okrasných stromů a keřů apod. Přípravek nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin!

Nepoužívejte ve sklenících a fóliovnících.

Po aplikaci by mělo být větší množství rozkládajících se listů, kořenů, oddenků a stolonů zapraveno do půdy důkladnou kultivací nebo odstraněno z pozemku.

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 6 l př./ha  | 15 | 10 | 5 | 5 |
| Aplikační dávka 3 a 5 l př./ha \* | 10 | 5 | 5 | 0 |
| Aplikační dávka 1,5 př./ha  | 5 | 5 | 0 | 0 |

\* Toto opatření neplatí v případě cílené aplikace s použitím herbicidního krytu – lesní porosty, školky.

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

**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: 2.6.2022

*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 |
| 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/ha1000 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.

**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)

**Bandur**

evidenční číslo: 4776-0

účinná látka: aklonifen 600 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| celer bulvový | plevele dvouděložné jednoleté | 2,5 l/ha | 90 | 1) po výsadbě od: 14 BBCH,do: 18 BBCH2) preemergentně | 5) venkovní 6) konzumní |
| celer naťový | plevele dvouděložné jednoleté | 2,5 l/ha | AT | 1) preemergentněpo zasetí,do: 08 BBCH 1. preemergentně
 |  |
| světlice barvířská | plevele dvouděložné jednoleté | 1,5-2,5 l/ha | AT | 1) preemergentnědo 3 dnů po zasetí 2) preemergentně  | 6) všechna určení mimo výživu lidí |
| světlice barvířská | chundelka metlice, lipnice roční, psárka polní | 3 l/ha | AT | 1) preemergentnědo 3 dnů po zasetí 2) preemergentně  | 6) všechna určení mimo výživu lidí |
| mrkev, pastinák | psárka polní, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté | 4 l/ha | 80 | 1) preemergentněihned po výsevu 2) preemergentně  |  |
| kopr vonný, fenykl na koření, kmín kořenný, petržel naťová, koriandr setý | chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté | 3-3,5 l/ha | AT | 1) preemergentně ihned po výsevu 2) preemergentně  |  |
| hrách, bob | psárka polní, plevele dvouděložné jednoleté | 4 l/ha | AT | 1) preemergentně ihned po výsevu 2) preemergentně  |  |
| měsíček lékařský | chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté | 3-3,5 l/ha | AT | 1) preemergentně ihned po výsevu 2) preemergentně  | 6) pro léčiva |

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 aplikace a sklizní.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| celer bulvový, celer naťový, bob, fenykl, hrách, kmín kořenný, kopr vonný, koriandr setý, měsíček lékařský, mrkev, pastinák, petržel naťová | 200-400 l/ha | postřik | 1x |
| světlice barvířská | 100-600 l/ha | postřik | 1x  |

V kopru vonném, fenyklu na koření, kmínu kořenném, petrželi naťové, koriandru setém a měsíčku lékařském se přípravek na lehkých a středních půdách použije v dávce 3 l/ha a na těžkých půdách v dávce 3,5 l/ha.

Světlice barvířská: Na lehkých půdách se použije nižší dávka přípravku.

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] |
| kopr vonný, fenykl na koření, kmín kořenný, petržel naťová, koriandr setý, bob, hrách, mrkev, pastinák, měsíček lékařský, celer bulvový, celer naťový, světlice barvířská | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| kopr vonný, fenykl na koření, kmín kořenný, petržel naťová, koriandr setý, měsíček lékařský, mrkev, pastinák, bob, hrách | 30 | 15 | 10 | 5 |
| celer naťový, celer bulvový, světlice barvířská | 20 | 10 | 5 | 5 |

Proaplikaci do bobu a hrachu:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <20 m.

Pro aplikaci do kopru vonného, fenyklu, kmínu kořenného, petržele naťové~~,~~ koriandru setého, mrkve, pastináku, měsíčku lékařského, celeru naťového, celeru bulvového, světlice barvířské:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <10 m.

**Exirel**

evidenční číslo: 5285-0

účinná látka: cyantraniliprol 100 g/l

platnost povolení končí dne: 14.9.2027

*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 |
| jabloň, hrušeň | obaleči | 0,6 l/ha | 7 |  1) od: 70 BBCH do 87 BBCH 2) na počátku kladení vajíček, před výskytem prvních larev  |  |
| třešeň, višeň | vrtule třešňová, octomilka japonská | 0,75 l/ha | 7 |  1) od 79 BBCH do 87 BBCH 2) na počátku kladení vajíček, před výskytem prvních larev  |  |
| chmel | lalokonosec libečkový | 0,75 l/ha | AT | 1) od 11 BBCH do 13 BBCH 2) podle signalizace (hromadný výlet brouků) |  |

 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  |
| chmel | 500-2000 l/ha | postřik |  1x za rok |  |
| hrušeň, jabloň, třešeň, višeň | 500-1500 l/ha | postřik, rosení |  1x za rok |  |

V chmelu se aplikace provádí pásovým postřikem pomocí postřikovače s univerzálním rámem s upravenou šířkou záběru 1.5 m, postřik je prováděn směrem k zemi.

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] |
| jabloň, hrušeň, třešeň, višeň | 18 | 14 | 8 | 6 |
| chmel | 16 | 7 | 6 | 6 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] |
| jabloň, hrušeň, třešeň, višeň | 30 | 20 | 15 | 10 |
| chmel | 30 | 30 | 20 | 15 |

Jabloň, hrušeň, třešeň, višeň

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

Chmel:

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

**Flipper**

evidenční číslo: 5703-0

účinná látka: draselná sůl přírodních mastných kyselin 479,8 g/l

platnost povolení končí dne: 31.8.2022

*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 |
| cukrovka, řepa krmná, řepa salátová | svilušky, molice, třásněnky | 3-5 l/ha | 1 |  1) do: 11 BBCH, do: 59 BBCH  |  |
| mák setý | krytonosec makovicový | 3-5 l/ha | 1 |  1) od: 12 BBCH, do: 56 BBCH  |  |
| zelenina kořenová | třásněnky | 3-5 l/ha | 1 |  1) od: 10 BBCH, do: 49 BBCH  |  |
| řepka olejka | dřepčík olejkový | 3-5 l/ha | 1 |  1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH  |  |
| řepka olejka | blýskáček řepkový | 3-5 l/ha | 1 |  1) od: 30 BBCH, do: 65 BBCH  |  |
| řepka olejka | krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová | 3-5 l/ha | 1 |  1) od: 59 BBCH, do: 69 BBCH  |  |
| slunečnice | třásněnky | 3-5 l/ha | 1 |  1) od: 12 BBCH, do: 65 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 | Interval mezi aplikacemi  |
| cukrovka |  300-500 l/ha  | postřik | 3x |  5-7 dnů |
| mák setý |
| řepa krmná |
| řepa salátová |
| řepka olejka |
| slunečnice |
| zelenina kořenová |  300-500 l/ha | postřik |  9x |  5-7 dnů |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina |  bez redukce | tryska 50 % | tryska 75% |  tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| Cukrovka, krmná řepa, salátová řepa, mák setý, kořenová zelenina, řepka olejka a slunečnice roční. | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

* rozhodnutí nebyla vydána