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: 22. 9. 2020

**PŘEHLED POVOLENÍ za období:** 1. 8. 2020 – 31. 8. 2020

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

**Mateno Duo**

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

evidenční číslo: 5830-0

účinná látka: aklonifen 500 g/l

 diflufenikan 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2021

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé | plevele dvouděložné jednoleté | 0,7 l/ha | AT | 1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH 2) preemergentně |  |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé | plevele dvouděložné jednoleté | 0,7 l/ha | AT | 1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 11 BBCH |  |
| ječmen ozimý, žito ozimé | plevele dvouděložné jednoleté | 0,35 l/ha | AT | 1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH 2) preemergentně |  |
| ječmen ozimý, žito ozimé | plevele dvouděložné jednoleté | 0,35 l/ha | AT | 1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 11 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, tritikale ozimé | 150-300 l/ha | postřik | 1x |

**Dávka přípravku / spektrum plevelů/:**

**Dávka 0,7 l/ha**

**Preemergentní aplikace**

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, pomněnka rolní, mák vlčí, ptačinec prostřední, rozrazil perský, violka rolní, řepka olejka - výdrol

**Postemergentní aplikace**

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, pomněnka rolní, mák vlčí, ptačinec prostřední, chrpa modrák, rozrazil perský, violka rolní, řepka olejka - výdrol, kakost maličký, hluchavka nachová, heřmánkovec nevonný, starček obecný, penízek rolní

Plevele méně citlivé: chundelka metlice, svízel přítula

**Dávka 0,35 l/ha**

**Preemergentní aplikace**

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, pomněnka rolní, mák vlčí, ptačinec prostřední, rozrazil perský, violka rolní, řepka olejka - výdrol

**Postemergentní aplikace**

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, pomněnka rolní, mák vlčí, ptačinec prostřední, rozrazil perský, violka rolní, řepka olejka - výdrol, heřmánkovec nevonný

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 odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na zpracování prostřednictvím transformačních procesů konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny:

Po aplikační dávce 0,35 l/ha lze následující rok pěstovat cukrovku, řepku olejku, obilniny, jílek mnohokvětý, fazol obecný, kukuřici.

Po aplikační dávce 0,7 l/ha a po provedení orby do hloubky 20 cm lze následující rok pěstovat cukrovku, řepku olejku, obilniny, jílek mnohokvětý, fazol obecný, kukuřici.

Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

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

Čištění aplikačního zařízení

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 | tryska50 % | tryska75 % | tryska90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé | 8 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé | 5 | 0 | 0 | 0 |

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m.

**Monex**

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400050 Mumbai, Indie

evidenční číslo: 5836-0

účinná látka: kyselina 1-naftyloctová 10 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 12. 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 |
| jabloň | redukce nadměrné násady plodů | 1,5 kg/ha | AT | 1) od: BBCH 69 do: BBCH 72  |  |
| jabloň | zabránění opadu plodů | 1,5 kg/ha | 7 | 1) od: BBCH 71 do: BBCH 87  |  |

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 |  1000 l/ha | postřik |  1x za rok |

Redukce nadměrné násady plodů

Ošetřujte od konce kvetení do velikosti plodů do 20 mm (BBCH 69-72)

Zabránění opadu plodů

Ošetřujte od fáze velikosti plodů do 10 mm do fáze kdy jsou plody zralé ke sklizni (BBCH 71-87), nejlépe asi 14 dní před očekávanou sklizní.

Přípravek aplikujte jen na oschlé stromy a když se neočekává déšť. Pokud možno aplikujte přípravek v odpoledních hodinách za teplého počasí.

Aplikujte tak, aby došlo k co nejdokonalejšímu ovlhčení stopek a plodů.

Nepoužívejte v příliš velké koncentraci (max. 0,15% - 0,15 kg přípravku na 100 l vody), protože plody pak praskají a stanou se moučnými.

Některé odrůdy jabloní (například: Golden, Red Golden Delicious, Royal Gala) mohou být citlivé na tento přípravek. Doporučuje se 10-14 dnů před ošetřením ověřit citlivost na menším počtu stromů.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3% roztokem sody a propláchne vodou v souladu s návodem na jeho použití.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

**Pictor Active**

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

evidenční číslo: 5481-0

účinná látka: boscalid 150 g/l

 pyraklostrobin 250 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 1. 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 | hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost, fomové černání stonků řepky, plíseň zelná, plíseň šedá | 0,6-1 l/ha | AT |  1) od: 51 BBCH, do: 75 BBCH  |  |
| slunečnice | hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice, fomová hniloba slunečnice | 0,7-1 l/ha | AT |  1) od: 40 BBCH, do: 75 BBCH  |  |
| sója luštinatá | hlízenka obecná, spála lusků a stonků sóje | 1 l/ha | AT |  1) od: 51 BBCH, do: 75 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 |
| řepka, sója |  100-400 l/ha | postřik |  1x |  |
| slunečnice |  100-400 l/ha | postřik |  2x | 21 dnů |

Proti spále lusků a stonků sóje lze použít dělenou dávku 2 x 0,5 l/ha v intervalu 14-21 dnů.

Přípravek dosahuje proti hlízence obecné a spále lusků a stonků sóje průměrné účinnosti.

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, slunečnice | 12 | 6 | 4 | 4 |
| sója | 12 | 5 | 4 | 4 |

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

**Pride**

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400050 Mumbai, Indie

evidenční číslo: 5730-0

účinná látka: prothiokonazol 250 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 7. 2021

*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 |
| ječmen jarní | rez ječná, padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH  |  |
| pšenice | fuzariózy klasů | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 61 BBCH, do: 65 BBCH  |  |
| pšenice | braničnatka plevová | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH  |  |
| pšenice ozimá, tritikale, žito | stéblolam | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 25 BBCH, do: 31 BBCH  |  |
| pšenice, tritikale, žito | padlí travní, braničnatka pšeničná | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH  |  |
| řepka olejka | hlízenka obecná | 0,7 l/ha | 56 |  1) od: 61 BBCH, do: 69 BBCH |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace |  Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| pšenice, tritikale, žito, ječmen jarní, řepka olejka |  200-400 l/ha | postřik |  2x | 10 dní |

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti rzi pšeničné.

V obilninách proti padlí travnímu a hnědé skvrnitosti ječmene neaplikujte vícekrát než 1x v průběhu vegetace.

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, pšenice, ječmen jarní, tritikale, žito | 4 | 4 | 4 | 4 |

Řepka olejka

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Pšenice, ječmen jarní, tritikale, žito

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 15 m.

**Prothioconazole 250 EC**

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

evidenční číslo: 5771-0

účinná látka: prothiokonazol 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 | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá, žito, tritikale | stéblolam | 0,8 l/ha | 35 |  1) na jaře, od: 25 BBCH, do: 32 BBCH  |  4) max. 1x na jaře |
| pšenice, žito, tritikale | braničnatka pšeničná | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH  |  |
| pšenice, žito | braničnatka plevová | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH  |  |
| pšenice, žito, tritikale | padlí travní | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH  |  4) max. 1x |
| ječmen jarní | padlí travní | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH  |  4) max. 1x |
| pšenice, žito, tritikale | rez pšeničná, rez plevová | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH  |  |
| ječmen jarní | rez ječná | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH  |  |
| pšenice | fuzariózy klasů | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 59 BBCH, do: 69 BBCH  |  4) max. 1x |
| ječmen jarní | hnědá skvrnitost ječmene | 0,8 l/ha | 35 |  1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH  |  4) max. 1x |
| řepka olejka | hlízenka obecná | 0,7 l/ha | 56 |  1) od: 53 BBCH, do: 59 BBCH  |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi  |
| pšenice, žito, tritikale |  100-400 l/ha | postřik |  3x |  14-21 dnů |
| ječmen jarní |  100-400 l/ha | postřik |  2x |  14-21 dnů |
| řepka olejka |  100-400 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] |
| řepka olejka, pšenice, ječmen jarní, tritikale, žito | 4 | 4 | 4 | 4 |

Řepka olejka, ječmen jarní:

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 15 m.

Pšenice, tritikale, žito:

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.

**Revytrex**

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

evidenční číslo: 5700-0

účinná látka: mefentriflukonazol 66,7 g/l

 fluxapyroxad 66,7 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) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice | braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová | 1,5 l/ha | 35 | 1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH |  |
| ječmen  | hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene | 1,5 l/ha | 35 | 1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH |  |
| žito  | rynchosporiová skvrnitost, rez žitná | 1,125 l/ha | 35 | 1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH |  |
| tritikale  | braničnatky, rez pšeničná | 1,125 l/ha | 35 | 1) od: 30 BBCH, do: 69 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 | tryska50 % | tryska75 % | tryska90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| pšenice, ječmen, žito, tritikale,  | 4 | 4 | 4 | 4 |

**RiNiDi WG**

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400050 Mumbai, Indie

evidenční číslo: 5723-0

účinná látka: dikamba 550 g/kg (ve formě sodné soli 604,7 g/kg)

 nikosulfuron 92 g/kg

 rimsulfuron 23 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2021

*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 | 440 g/ha | AT |  1) od: 14 BBCH, do: 18 BBCH 2) postemergentně  |  |

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

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

**Spektrum plevelů**

Plevele citlivé –ptačinec žabinec, starček obecný, rdesno červivec

Plevel méně citlivé – merlík bílý, lilek černý; lipnice roční

plevele aktivně rostoucí

**Růstová fáze plevelů:**

Plevele jednoděložné jednoleté – BBCH 13-15

Plevele dvouděložné jednoleté – BBCH 12-14

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřované plodině.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

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

Následné/náhradní plodiny:

Jako náhradní plodinu lze po orbě pěstovat pouze kukuřici.
Následné plodiny po běžné sklizni: bez omezení, s výjimkou rajčat, tabáku, okrasných rostlin a keřů, a zeleniny, které by se neměly pěstovat.
Následující rok je pěstování následných plodin bez omezení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti citlivých plodin ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny.

Čištění 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 |  tryska50 % | tryska75 % |  tryska90 % |
| 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 | 5 | 0 |

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

**Shyfo**

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400050 Mumbai, Indie

evidenční číslo: 5840-0

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 |
| orná půda -strniště, půda dočasně neobdělávaná | plevele jednoleté | 1,5-3 l/ha | AT |   |  |
| orná půda -strniště, půda dočasně neobdělávaná | pýr plazivý | 2-3 l/ha | AT |  |  |
| lesní hospodářství -výsadby jehličnatých a listnatých stromů, lesní školky | plevele jednoděložné | 1,5-2 l/ha | - |  |  |
| lesní hospodářství -výsadby jehličnatých a listnatých stromů, lesní školky | dřeviny plevelné | 3 l/ha | - |  |  |
| okrasné rostliny | plevele jednoleté | 1,5 l/ha | AT |  |  |

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| orná půda, půda dočasně neobdělávaná, lesní hospodářství, lesní školky, okrasné rostliny |  100-400 l/ha | postřik |  1x |

Spektrum účinnosti:

Produkt Shyfo v dávce 3 l/ha reguluje následující plevele:

lipnice roční, ptačinec prostřední, šťovík tupolistý, jílek mnohokvětý , rmeny, rozrazily, bojínek luční, rožec pramenišťní, kostřava luční a psárka luční.

1. Strniště, dočasně neobdělávaná půda

V dávce 1,5-3 l/ha proti jednoletým plevelům nejpozději 2 dny před zpracováním půdy nebo výsadbou/setím další plodiny;

V dávce 2-3 l/ha proti pýru plazivému v případě nižšího zaplevelení.

2. Lesní hospodářství – výsadby jehličnatých a listnatých stromů, lesní školky

V dávce 1,5 až 2 l/ha k celoplošnému ošetření lesních školek po výsadbě, v období vegetačního klidu proti jednoděložným plevelům.

Upozornění: Neošetřujte sazenice okrasných dřevin a vánočních stromků.

V dávce 3 l/ha proti dřevnatým plevelům (kapradina, buk, javor, dub, líska, vrba).

Upozornění: Kapradinu ošetřujte, když jsou vyvinuty první listy, vždy před stárnutím rostlin.

3. Okrasné rostliny

V dávce 1,5 l/ha proti jednoletým plevelům nejpozději 2 dny před výsadbou/zpracováním půdy.

Termín aplikace:

Přípravek je účinný, pokud jsou plevele ošetřeny po vyklíčení, když dosáhnou fáze aktivního růstu listů (od BBCH 10).

Vytrvalé dvouděložné plevele jsou nejcitlivější ve fázi kvetení (BBCH 60 -69).

Vytrvalé jednoděložné plevele musí být ve fázi 4 až 5 listů, když dosáhnou výšky 10 až 15 cm (BBCH 14-15).

Jednoleté jednoděložné a dvouděložné plevele by měly dosáhnout výšky nejméně 5 cm nebo fáze růstu nejméně 2 listů (BBCH 12).

Na neobdělávané zemědělské půdě se doporučuje ošetřovat jednoleté jednoděložné plevele.

před začátkem sloupkování (BBCH 30).

Fytotoxicita:

Přípravek je neselektivní herbicid a má fytotoxické účinky na zelené části pěstovaných rostlin.

Je třeba vyhnout se zasažení zelených částí ošetřovaných rostlin.

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

Následné plodiny:

Výsadba stromů, keřů a jiných plodin je povolena 7 dnů po ošetření, výsev trav 5 dnů po ošetření.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3% roztokem sody a propláchne vodou v souladu s návodem na jeho použití.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovných 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] |
| Aplikační dávka 3 l přípravku/ha  | 10 | 5 | 5 | 0 |
| Aplikační dávka 1,5 a 2 l přípravku/ha  | 5 | 5 | 0 | 0 |

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

**Adigor**

držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Švýcarsko

evidenční číslo: 1650-0C

účinná látka: olej řepkový – methylester 440 g/l

platnost povolení končí dne: 10. 8. 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 |
| TM s povolenými přípravky | zlepšení vlastností aplikační kapaliny | 1-1,5 l/ha | - |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace |
| TM s povolenými přípravky | postřik |

Pomocný prostředek lze použít v tank-mix směsi s přípravky Callisto 50 WG, Nikita, Spandis. Použití se v plném rozsahu vztahuje i na všechny další povolené přípravky na ochranu rostlin, které se odkazují na referenční přípravky na ochranu rostlin pod obchodními názvy Callisto 50 WG, Nikita, Spandis.

Přípravky ve směsi je třeba použít v souladu s jejich návody k použití.

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

**Amistar Gold**

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

evidenční číslo: 5230-0

účinná látka: azoxystrobin 125 g/l

 difenokonazol 125 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2021

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| řepka olejka ozimá | fomová hniloba  | 1 l/ha | AT | 1) od: 14 BBCH, do: 55 BBCH  | 4) 1x na podzim, 1x na jaře  |
| řepka olejka ozimá | hlízenka obecná | 1 l/ha | AT | 1) od: 59 BBCH, do: 69 BBCH  |  |
| řepka olejka jarní | hlízenka obecná | 1 l/ha | AT | 1) od: 59 BBCH,do: 69 BBCH  |  |
| řepka olejka jarní | fomová hniloba  | 1 l/ha | AT | 1) od: 30 BBCH, do: 55 BBCH  |  |
| slunečnice | fomová hniloba, hlízenka obecná, červenohnědá skvrnitost slunečnice | 1 l/ha | AT | 1) od: 20 BBCH, do: 55 BBCH  |  |
| cukrovka | cerkosporióza řepy, rez řepná, padlí řepné, větevnatka řepná | 1 l/ha | 35 | 1) od: 39 BBCH, do: 49 BBCH  |  |

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

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

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cukrovka | 200-400 l/ha | postřik | 1x |  |
| řepka olejka jarní | 200-400 l/ha | postřik | 1x |  |
| řepka olejka ozimá | 200-400 l/ha | postřik | 2x |  |
| slunečnice | 200-600 l/ha | postřik | 1x |  |

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

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti proti červenohnědé skvrnitosti slunečnice.

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] |
| řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní, slunečnice, cukrovka | 4 | 4 | 4 | 4 |

Pro aplikaci do řepky olejky ozimé:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Pro aplikaci do slunečnice, cukrovky:

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 10 m.

**Roundup Klasik Pro**

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

evidenční číslo: 4899-2

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 |
| jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva  | pýr plazivý, pcháč, mléč | 3-5 l/ha 200 l vody /ha max. | AT, 14 | 3) OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň | 4) max. 2x za rok |
| jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva  | svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá | 7,5 l/ha 200 l vody /ha max. | AT, 14 | 3) OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň | 4) max. 1x za rok |
| jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva  | turanka kanadská | 2 l/ha 200 l vody /ha max. | AT, 14 | 3) OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň | 4) max. 2x za rok |
| sady ovocné, aleje, jiné porosty | likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti | 5 % | AT |  |  |
| orná půda | plevele jednoleté | 2-3 l/ha 100-150 l vody /ha | AT | 1) před setím, před výsadbou  | 4) max. 1x za rok |
| orná půda | pýr plazivý, plevele vytrvalé | 3-5 l/ha 100-150 l vody /ha | AT | 1) před setím, před výsadbou  | 4) max. 1x za rok |
| 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 |
| jahodník | plevele přerostlé | 1-2 l/ha (33-50 % roztok) | AT |  |  |
| louky, pastviny | obnova TTP | 3-6 l/ha 200 l vody /ha max. | 21 |  |  |
| zavlažovací kanály | plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny | 5 l/ha 200-300 l vody /ha | - |  |  |
| železnice | nežádoucí vegetace | 5-8 l/ha 300 l vody /ha max. | - |  |  |
| nezemědělská půda | nežádoucí vegetace | 3-6 l/ha 300 l vody /ha max. | - |  | 4) max. 2x za rok |
| nezemědělská půda | bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy | 7- 8 l/ha 300-400 l vody /ha | - |  | 4) aplikace plošná max. 1x za rok |
| nezemědělská půda | bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy | 4 % | - |  | 4) bodová aplikace max. 1x |
| lesní hospodářství – chemická příprava pro obnovu lesa | plevele, nežádoucí dřeviny | 3-7 l/ha 200 l vody /ha | - |   | 4) max. 1x za rok |
| lesní hospodářství – lesní porosty | plevele, nežádoucí dřeviny | 3-7 l/ha 200 l vody /ha | - |   | 4) max. 2x za rok |
| lesní hospodářství – lesní školky | buřeň | 3-5 l/ha 200 l vody /ha | - |   | 4) max. 1x za rok |
| lesní hospodářství – prořezávky a probírky | hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti | 15 % nátěr, 5 % postřik | - |   | 4) nátěr, postřik, max. 1x |

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 nutné stanovit

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

V případě opakovaného ošetření u indikací jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva; lesní hospodářství, louky, pastviny, orná půda, nezemědělská půda, nesmí maximální dávka přípravku překročit 8 l/ha za vegetační sezónu.

**Ovocné sady a vinice**

*Jádroviny, réva, peckoviny (kromě broskvoní)*

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

*Dřeviny v sadech, alejích a jiných porostech*

Nátěr či postřik pařezů je nutno provést do 8-9 hodin po řezu kmínků. Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim. Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5 % vodním roztokem.

**Orná půda**

*Po sklizni kulturních plodin*

Ošetření se provádí po sklizni, kdy pýr dosáhne výšky 15-25 cm, tj. má vyvinuté nejméně 3–4 listy.

*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.

**Jahodník**

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

**Louky a pastviny**

*Obnova trvalých travních porostů*

Proti smetánce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 6 l/ha.

**Zavlažovací kanály**

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

**Železnice**

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

**Nezemědělská půda**

*Nežádoucí vegetace*

Roundup Klasik Pro lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnících, parkovištích, hřbitovech, skladovacích plochách a v areálech podniků a ostatních plochách.

*Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská a jiné expandující druhy plevelů*

Při aplikaci je nutno zabezpečit rovnoměrné zvlhčení celé rostliny. Aplikace se provádí od počátku tvorby květních orgánů do odkvětu, aby se zabránilo vzniku klíčivých semen.

**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. Na záhonech se zaškolkovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 3 l na 1 ha koncem srpna nebo začátkem září po vyzrání letorostů. Pokud je nezbytně nutné ošetřovat dříve, nebo jedná-li se o sazenice listnáčů, pak musí být sazenice chráněny ochranným krytem.

*Lesní porosty*

V kulturách jehličnanů (s výjimkou modřínů) při aplikaci přes vrcholky stromků se ošetřuje až po vyzrání letorostů, tj. v srpnu až září, dokud je nežádoucí vegetace v plném růstu a listy jsou zelené. Při použití dávky nad 3 l/ha je nutno vyhnout se postřiku přes vrcholky stromků a účinným způsobem zamezit úletu postřikové kapaliny na kulturu (trysky s krytem).

Aplikace během vegetačního období jehličnatých a listnatých dřevin je možná pouze při účinném clonění úletu postřikové kapaliny, tj. použitím postřikovačů s kryty trysek.

Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně. Proti hasivce orličí se ošetřuje až v době, kdy jsou čepele plně vyvinuté, tj. od poloviny srpna do konce září. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 7 l na ha. Na přesličku rolní Roundup Klasik Pro 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.

*Lesní půda, chemická příprava pro obnovu lesa*

Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 7 l na ha.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty a zelené části ošetřovaných rostlin.

**Čištění aplikačního zařízení:**

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).

2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztok). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

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

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

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] |
| Apl. dávka 8 l/ha, 7,5 l/ha, 7 l, 6 l/ha a 5 l/ha | 5 | 5 | 0 | 0 |
| Apl. dávka 4 l/ha a 3 /ha | 5 | 0 | 0 | 0 |

Nepropustné povrchy:

Za účelem ochrany vodních organismů lze přípravek aplikovat maximálně na 50% celkové ošetřované plochy.

**Touchdown Quattro**

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

evidenční číslo: 4495-0

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 |
| příkopy bez vodních toků | bolševník velkolepý | 5 l/ha | - |   | 4) aplikace plošná  |
| příkopy bez vodních toků | bolševník velkolepý | 5-10 % | - |   | 4) aplikace cílená – postřik |
| cukrovka | plevele | 3 l/ha | AT | 1) před setím, před vzejitím  |  |
| lesní školky – cesty mezi záhony, komposty, mimoprodukční plochy | plevele jednoleté | 2-3 l/ha 100-200 l vody/ha | - |   |  |
| lesní školky – cesty mezi záhony, komposty, mimoprodukční plochy | plevele vytrvalé | 3-5 l/ha 100-200 l vody/ha | - |   |  |
| lesní školky sazenice, lesní školky semenáče | plevele jednoleté | 2-3 l/ha 100-300 l vody/ha | - |   | 4) aplikace s kryty |
| lesní školky sazenice, lesní školky semenáče | plevele vytrvalé | 3-4 l/ha 100-300 l vody/ha | - |   | 4) aplikace s kryty |
| louky, pastviny | obnova TTP | 4-5 l/ha | 14 |   |  |
| nezemědělská půda | nežádoucí vegetace | 4-5 l/ha 100-200 l vody/ha nebo 40-50 ml/100 m2 1-2 l vody /100 m2 | - |   |  |
| réva, sady ovocné mimo broskvoň | mléč, pcháč, pýr plazivý, svlačec rolní | 3-6 l/ha | 7 |   |  |
| réva, sady ovocné mimo broskvoň | plevele jednoleté, turanka kanadská | 2 l/ha | 7 |   |  |
| orná půda, strniště | pýr plazivý | 3-4 l/ha 200 l vody /ha max. | AT |   |  |
| orná půda, strniště | plevele vytrvalé | 4 l/ha 200 l vody /ha max. | AT |   |  |
| orná půda | plevele jednoleté | 2-3 l/ha 100-200 l vody /ha | AT | 1) před výsevem, před výsadbou  |  |
| orná půda | plevele vytrvalé | 3-4 l/ha 100-200 l vody /ha | AT | 1) před výsevem, před výsadbou  |  |
| borovice, smrk | plevele jednoleté | 2-3 l/ha | - |   | 4) aplikace s kryty |
| borovice, smrk | plevele vytrvalé | 3-5 l/ha | - |   | 4) aplikace s kryty |
| lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy | plevele jednoleté | 3 l/ha | - | 1) před klíčením semen nebo začátkem růstu semenáčků  |  |
| lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy | plevele vytrvalé | 3-4 l/ha | - | 1) před klíčením semen nebo začátkem růstu semenáčků  |  |

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 nutné stanovit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi  |
| borovice, smrk, lesní hospodářství lesní školky,  | 100-300 l/ha | postřik |  1x |  |
| louky, pastviny, příkopy, orná půda, cukrovka | 100-200 l/ha | postřik |  1x |  |
| příkopy |  | cílená aplikace (postřikem) | 1x |  |
| nezemědělská půda | 100-200 l/ha, 1-2 l /100 m2 | postřik |  1x |  |
| réva, sady ovocné, strniště |  200 l/ha max. | postřik |  1x |  |

Borovice, smrk (ochrana proti jednoletým a vytrvalým plevelům), lesní školky sazenice, lesní školky semenáče:

Ošetření se provádí s kryty, aby se zabránilo poškození dřevin.

Příkopy bez vodních toků:

*Dávkování 5-10 %:*

Provádí se ošetření bodové postřikem na jaře nebo po posekání na obrostlý porost.

*Dávkování 5 l/ha:*

Provádí se plošný postřik na souvislý porost bolševníku, na jaře nebo po posekání na obrostlý porost. Je třeba mít na paměti, že přípravek hubí veškerou vegetaci.

Lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy:

Ošetření se provádí před klíčením semen nebo před začátkem růstu semenáčků.

Réva, sady ovocné mimo broskvoň:

Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3. rokem po výsadbě.

*Ochrana proti mléči, pcháči, pýru plazivému a svlačci rolnímu:*

Nižší dávka se použije proti pýru plazivému, mléčům a pcháčům. Vyšší dávku je třeba použít proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé.

Vždy zamezit zasažení zelených částí kulturních rostlin, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy!

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

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] |
| Apl. dávka 6 l př./ha a 5 l př./ha | 5 | 5 | 0 | 0 |
| Apl. dávka 4 l př./ha a 3 l př./ha | 5 | 0 | 0 | 0 |

**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)

**NeemAzal-T/S**

evidenční číslo: 5156-0

účinná látka: azadirachtin 10,6 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 5. 2021

*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 |
| jilm | bělokaz jilmový | 10-30 ml / 1 l vody | - | 1) od: 20 BBCH, do: 99 BBCH min. průměr v prsní výšce 15cm, během vegetačního období mimo období květu  |  |
| lípa | zdobnatka lipová | 10-30 ml / 1 l vody | - | 1) od: 20 BBCH, do: 99 BBCH min. průměr v prsní výšce 15cm, během vegetačního období mimo období květu  |  |
| smrk | korovnice smrková | 10-30 ml / 1 l vody | - | 1) od: 20 BBCH, do: 99 BBCH min. průměr v prsní výšce 15cm, během vegetačního období mimo období květu  |  |
| stromy listnaté opadavé | korovnice smrková | 10-30 ml / 1 l vody | - | 1) od: 20 BBCH, do: 99 BBCH min. průměr v prsní výšce 15cm, během vegetačního období mimo období květu  |  |
| bez černý | savý hmyz, žravý hmyz | 3 l/ha | 7 | 2) při výskytu, od: larvální stupeň L1, do: larvální stupeň L3  |  |
| jádroviny mimo hrušeň | savý hmyz, žravý hmyz, minující škůdci | 4,5 l/ha (1,5 l/1 m výšky koruny/ha) | 14 | 1) od: 70 BBCH, do: 80 BBCH 2) při výskytu, od: larvální stupeň L1, do: larvální stupeň L3  |  |
| meruňka, třešeň, broskvoň, slivoň | mšice, píďalky | 3 l/ha (1 l/1 m výšky koruny/ha) | 7 | 1) od: 57 BBCH 2) při výskytu, od: larvální stupeň L1, do: larvální stupeň L2  |  |
| chřest | savý hmyz, žravý hmyz | 3 l/ha | AT | 1) po sklizni 2) při prvních příznacích napadení  | 5) venkovní prostory |
| jahodník | obaleči, píďalky, housenky škodlivých motýlů | 3 l/ha | 3 | 2) při výskytu, od: larvální stupeň L1, do: larvální stupeň L3  |  |
| brusnice brusinka, borůvka, klikva, rybíz, angrešt, maliník, ostružiník, růže šípková, morušovník, hloh, a ostatní bobulovité a drobné ovoce  | obaleči, píďalky, housenky škodlivých motýlů | 3 l/ha | 7 | 2) při výskytu, od: larvální stupeň L1, do: larvální stupeň L3  |  |

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

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 |
| jilm, lípa, smrk, stromy listnaté opadavé | 100-1000 ml/strom, dle velikosti stromu | injektáž | 1x za rok |  |
| brusnice brusinka, borůvka, klikva, rybíz, angrešt, maliník, ostružiník, růže šípková, morušovník, hloh, bez černý a ostatní bobulovité a drobné ovoce | 400-800 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7-10 dnů |
| jádroviny | 300-1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha) | postřik, rosení | 4x za rok | 10-14 dnů |
| meruňka, třešeň, broskvoň, slivoň | 500-1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha) | postřik, rosení | 3x za rok | 7 dnů |
| chřest | 300-600 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů |
| jahodník | 400-800 l/ha | postřik, rosení | 3x za rok | 7-10 dnů |

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50% | tryska 75% | tryska 90% |
| Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| jádroviny mimo hrušeň, meruňky, třešně, broskve, švestky | 20 | 14 | 9 | 6 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] |
| jádroviny mimo hrušeň, meruňky, třešně, broskve, švestky | 20 | 15 | 10 | 0 |
| bez černý, maliny, ostružiny, rybíz, angrešt, šípky, moruše, hloh a ostatní bobulovité a drobné ovoce mimo jahodník, brusnici brusinku, borůvku a klikvu | 5 | 0 | 0 | 0 |

Jádroviny mimo hrušeň, meruňky, třešně, broskve, švestky:

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

Přípravek neaplikujte ve sklenících, kde je používána biologická ochrana.

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

**Storanet**

evidenční číslo: 4977-0

účinná látka: alfa-cypermethrin 1,57 g/kg

platnost povolení končí dne: od 24.8.2020 do 30.11.2020

*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, borovice lesní | kůrovci | dle návodu | - |   | 5) skládka dřeva nebo napadená dřevní hmota |

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| borovice lesní, smrk ztepilý | - | pokrytí dřeva sítí | 1x |

**Návod na použití:**

- hromady z dlouhých kmenů: až 100 m2 sítě/20 m3 kmene

- samostatné kmeny: až 15 m2 sítě/kmen

- rovnané surové dříví: až 15 m2 sítě/m3

**Příprava k instalaci:**

1. Příprava dřeva – pokud je to možné, odstraňte z povrchu ošetřovaných kmenů výběžky (např. pahýly větví), na které ze země dosáhnete a které by mohly způsobit zachycení nebo protržení sítě při instalaci. Rozmyslete si postup instalace s ohledem na rozměry hráně a rozměry sítě.
2. V případě zakrývání hrání větších rozměrů (šířka, výška) si připravte tyče vhodné délky pro usnadnění manipulace se sítí při jejím zachycení v místech, kam ze země nedosáhnete.
3. Připravte si osobní ochranné prostředky (OOP), před nasazením zkontrolujte jejich neporušenost (především u rukavic). Následně si je oblečte/nasaďte. Poté zkontrolujte, zda pokožka rukou, paží, těla a nohou je zcela zakrytá ochrannými prostředky. A to především, zda rukavice a rukávy na pažích se překrývají.
4. Se sítí vždy manipulujte opatrně. Zamezte styku sítě s kůží. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných prostředků.
5. Vyjmutí insekticidní sítě z ochranného obalu provádějte ve dvou osobách, kdy jedna osoba drží obal, a druhá vyjímá síť.

**Instalace sítě** **a kontrola úplnosti zakrytí:**

1. Položte síť na kratší stranu hráně. Ujistěte se, že síť je dostatečně velká pro její úplné zakrytí.
2. Síť úplně rozbalte po délce hráně. Pokud možno zasuňte vhodnou tyč doprostřed role sítě, aby nebylo nutné vystupovat na hráň.
3. Síť po rozvinutí natahujte od středu přes klády, dokud nejsou zcela zakryty. Při manipulaci se sítí dbejte, aby nedošlo k jejímu roztržení. Při zachycení síť nadzdvihněte pomocí připravených tyčí.
4. Platí zásada nepohybovat se po skladovaném dřevě, nevylézat na skládky dřeva. Síť musí zcela zakrývat celý povrch ošetřovaného dřeva, resp. celý povrch skládky, podél obvodu skládky by měl zbýt nadměrek pro zatížení sítě.

**Zajištění sítě:**

1. Po celém obvodu je nutné okraj sítě utěsnit, aby se zabránilo úletu brouků z přikrytých klád a zároveň dostatečně zatížit (např. dřevem) nebo jinak pevně zajistit (např. přichytit sponkami k zakrytému materiálu) tak, aby nedocházelo k jejich odvanutí větrem nebo roztrhání.
2. Při protržení sítě ji překryjte a zasponkujte nebo jinak zajistěte její celistvost.
3. **Označení výstražnou cedulí**: na povrch sítě nebo v jejím bezprostředním okolí je nutné umístit a připevnit varovnou ceduli s nápisem „**Chemicky ošetřeno, nedotýkejte se sítě**“, nebo s jinou větou s varovným upozorněním určeným pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin. Cedule s nápisem musí odolávat povětrnostním vlivům a sdělení musí být čitelné po celou dobu, po kterou je síť instalována.
4. Osobní ochranné prostředky sundávejte tak, aby se jejich vnější povrch, který přišel do styku se sítí, nedotkl pokožky.
5. Po odložení osobních ochranných prostředků se důkladně umyjte/osprchujte.
6. Po skončení práce ochranný oděv a ochranné rukavice vyperte/opatrně očistěte.

**Odstranění sítě:**

1. Připravte si obal na uložení sítě (nejlépe igelitový pytel).
2. Osobní ochranné prostředky: zkontrolujte jejich neporušenost před nasazením (především rukavic). Následně si je oblečte/nasaďte. Zkontrolujte, zda je úplné zakrytí pokožky rukou, paží, těla a nohou ochrannými prostředky. A to především, zda se rukavice a rukávy na pažích překrývají.
3. Opět pracujte pokud možno ve dvojici čelem k sobě.
4. Sejmutí sítě ze skládky: Sejmutí výstražné cedule, uvolnění zátěže nebo přichycení sítě po celém jejím obvodu.
5. Odstraňte sítě ze skládky buď stažením, nebo jejím srolováním na povrchu skládky.
6. Staženou sít složte na rozměr odpovídající velikosti připraveného obalu.
7. Síť vložte do obalu, obal uzavřete lepící či stahovací páskou, nebo provázkem. Postupujte tak, aby vnější povrch obalu nepřišel do kontaktu s insekticidní sítí (s ohledem na další možné použití sítě).
8. Osobní ochranné prostředky sundejte tak, aby se jejich vnější povrch, který přišel do styku se sítí, nedotkl pokožky.
9. Po odložení osobních ochranných prostředků se důkladně umyjte/osprchujte.
10. Po skončení práce ochranný oděv a ochranné rukavice vyperte/očistěte.