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: 11. 10. 2021

**PŘEHLED POVOLENÍ za období:** 1. 9. 2021 – 30. 9. 2021

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

**FROOTI**

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

evidenční číslo: 5928-0

účinná látka: kyselina 1-naftyloctová 77,8 g/l

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 | 0,2 l/ha | AT | 1) od: 69 BBCH, do: 72 BBCH  | 4) 0,19 l/10 000 m2 LWA |
| jabloň | zabránění opadu plodů | 0,2 l/ha | 7 | 1) od: 71 BBCH, do: 87 BBCH  | 4) 0,18 l/10 000 m2  LWA |

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  |
| jabloň | 1000 l/ha | postřik | max 2x za rok (1x redukce nadměrné násady plodů, nebo 2x zabránění opadu plodů) | 10 dnů |

LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí

Nepřekračujte maximální aplikační dávku 0,2 l/ha.

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

Nelze vyloučit, že používání přípravku bude mít za následek značně větší úrodu velkých plodů (60 mm a více).

1. Aplikace neovlivňuje dozrávání plodů.

2. Aplikujte na suchý porost, když se v nejbližších hodinách neočekávají srážky, nejlépe během teplých dní, a večer.

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

4. Některé odrůdy jabloní (např. Golden, Red Golden Delicious, Royal Gala) mohou být citlivé na účinek přípravku. Vzhledem k tomu se doporučuje provést zkušební aplikaci 10-14 dní před plánovanou aplikací přípravku na ověření eventuálních nežádoucích účinků.

Nelze vyloučit, že použití přípravku bude mít negativní vliv na opětovné kvetení stromů v následujícím vegetačním období.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Čištění aplikačního zařízení:

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

**Mateno Forte**

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

evidenční číslo: 5874-0

účinná látka: aklonifen 450 g/l

 diflufenikan 60 g/l

 flufenacet 75 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 ozimá | plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté | 1,6-2 l/ha | AT | 1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH2) preemergentně |  |

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

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

Nižší dávku aplikujte na lehkých půdách, vyšší dávku na těžkých půdách.

**Spektrum plevelů/dávka přípravku:**

**Dávka 1,6 l/ha**

Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, lipnice obecná, řepka olejka-výdrol, chrpa modrák, kakosty, plevele heřmánkovité, mák vlčí, starček obecný, ptačinec prostřední, rozrazil perský, rozrazil břečťanolistý, rozrazil rolní

Plevele méně citlivé: psárka polní, jílky

**Dávka 2 l/ha**

Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, lipnice obecná, řepka olejka-výdrol, kakosty, chrpa modrák, plevele heřmánkovité, mák vlčí, ředkev ohnice, hořčice rolní, starček obecný, ptačinec prostřední, hořčice rolní, rozrazil perský, rozrazil břečťanolistý, rozrazil rolní, violky

Plevele méně citlivé: psárka polní, jílky, zemědým lékařský, svízel přítula

Je nutné dodržet hloubku setí min. 2 cm.

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 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.

Nepoužívejte na písčitých půdách s obsahem humusu <2 %, na půdách propustných a kamenitých.

Neaplikujte v období před deštěm, zejména pokud by celkový úhrn srážek mohl dosáhnout 15 mm a více v období do 2 dnů po aplikaci.

V případě dešťových srážek nad 50 mm v období 10 dnů po aplikaci se může projevit fytotoxicita.

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

Následné plodiny:

Po minimálním zpracování půdy do 10 cm nebo po orbě lze pěstovat: řepku olejku ozimou, jílek, vojtěšku, pšenici, triticale, žito, ječmen, oves, hrách, bob, len, brambor, řepu, kukuřici, sóju, slunečnici, čirok.

Jako meziplodiny lze pěstovat po minimálním zpracování půdy do 10 cm a po 8 měsících od aplikace: oves, pohanku, lničku setou, ředkev setou, hořčici, svazenku vratičolistou, jetel alexandrijský, vikev.

Náhradní plodiny:

Po minimálním zpracování půdy do 10 cm nebo po orbě lze pěstovat: na jaře – jarní obilniny, hrách, bob, sóju, čirok, kukuřici. Pouze po zpracování půdy do 20 cm lze pěstovat len a brambory.

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 | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| pšenice ozimá | 5 | 4 |

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.

**Spyrale**

držitel rozhodnutí o povolení: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany

evidenční číslo: 5861-0

účinná látka: difenokonazol 100 g/l

 fenpropidin 375 g/l

platnost povolení končí dne: 31.12.2022

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| cukrovka | cerkosporióza řepy, padlí řepy | 1 l/ha | 28 | 1. od: 31 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 | Interval mezi aplikacemi  |
| cukrovka | 200-500 l/ha | postřik | 2x | 21 dnů |

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] |
| cukrovka | 7 | 4 |

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.

**Sunda**

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

evidenční číslo: 5890-0

účinná látka: fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l

platnost povolení končí dne: 31.12.2022

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| ječmen jarní, ečmen ozimý, pšenice jarní | plevele jednoděložné | 1 l/ha | AT | 1) od: 10 BBCH, do: 32 BBCH |  |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé | plevele jednoděložné | 1,2 l/ha | AT | 1) od: 10 BBCH, do: 32 BBCH |  |

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

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

**Spektrum účinnosti:**

Citlivé plevele v dávce 1,0 l /ha: oves hluchý

Odolné plevele v dávce 1,0 l /ha: ježatka kuří noha

Citlivé plevele v dávce 1,2 l /ha: oves hluchý

Méně citlivé plevele v dávce 1,2 l /ha: chundelka metlice

Odolné plevele v dávce 1,2 l /ha: lipnice roční

Optimální růstová fáze plevelných trav je od dvou až tří listů do konce odnožování. Aplikujte v období aktivního růstu trav.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou obilniny a trávy.

**Následné plodiny:**

Pěstování následných plodin je bez omezení.

**Náhradní plodiny:**

Pokud je nutno porost ošetřený přípravkem Sunda předčasně zlikvidovat, lze vysévat po předseťové kultivaci půdy libovolnou náhradní plodinu. V případě výsevu velmi citlivých plodin jako jsou obilniny, kukuřice nebo trávy, je vhodné dodržet několikadenní odstup výsevu po aplikaci Sunda.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

**Turbo**

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

evidenční číslo: 1835-0C

účinná látka: síran amonný 1000 g/kg

platnost povolení končí dne: 24.8.2031

*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 |
| TM s povolenými přípravky | zlepšení vlastností aplikační kapaliny (úprava tvrdosti vody) | 0,375- 0,75 kg/ha | \* |   |  |

\* OL (ochranná lhůta) se řídí přípravkem, s nímž je pomocný prostředek aplikován.

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

Pomocný prostředek lze použít v tank-mix směsi s přípravkem Architect. Použití se vztahuje i na další obchodní jména přípravku.

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

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

**Clap**

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

evidenční číslo: 5262-0

účinná látka: klopyralid 300 g/l

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 |
| řepka olejka ozimá | plevele dvouděložné | 0,4 l/ha | AT |  1) od: 18 BBCH, do: 51 BBCH 2) postemergentně  |  |
| ječmen jarní | plevele dvouděložné | 0,4 l/ha | AT |  1) od: 12 BBCH, od: 32 BBCH2) postemergentně  |  |
| cukrovka | plevele dvouděložné | 0,4 l/ha | AT |  1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně  |  |
| řepa krmná | plevele dvouděložné | 0,4 l/ha | AT | 1) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH 2) postemergentně |  |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito, oves ozimý | plevele dvouděložné | 0,4 l/ha | AT |  1) od: 20 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně |  |
| kukuřice | plevele dvouděložné | 0,4 l/ha | AT | 1) od: 12 BBCH, do: 21 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 |
| cukrovka, řepa krmná, ječmen jarní, kukuřice |  200-400 l/ha | postřik | 1x |
| ječmen ozimý, oves ozimý, pšenice ozimá, řepka olejka ozimá, tritikale ozimé, žito |  200-400 l/ha | postřik | 1x na jaře |

Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé*:* pcháč oset, merlík bílý, laskavec ohnutý, opletka obecná, plevele heřmánkovité, lilek černý, ibišek trojdílný, rozrazil perský, řepeň, mléč zelinný, rdesno ptačí, ptačinec žabinec, starček rolní, zemědým lékařský, penízek rolní, hluchavka objímavá, kokoška pastuší tobolka, durman obecný*,* chrpa modrák

Plevele méně citlivé: rdesno blešník, svlačec rolní

Růstová fáze plevelů: aktivně rostoucí, dvouděložné jednoleté BBCH 14, pcháč oset BBCH 30-31.

Vliv na kvantitativní a kvalitativní výnosové parametry krmné řepy a žita jarního konzultujte s držitelem povolení.

Zpracování prostřednictvím transformačních procesů konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny:

Nepoužívejte žádný rostlinný materiál, který byl ošetřen přípravkem Clap, na kompostování, nebo mulčování.

Nepoužívejte chlévskou mrvu zvířat, která byla krmena plodinami ošetřenými přípravkem Clap, na kompostování.

Rezidua přípravku Clap v rostlinných pletivech (včetně hnoje), které nejsou zcela rozložená, mohou mít vliv na následné citlivé plodiny. V případě, že ošetřené zbytky plodin nebyly zcela rozloženy, vyhněte se pěstování uvedených plodin: hrách, fazole a jiné luštěniny, mrkev a další miříkovité rostliny, brambory, salát a další složnokvěté (hvězdnicovité) rostliny, skleníkové
a chráněné plodiny.

Aby se zabránilo negativnímu vlivu na polní plodiny po aplikaci Clap, nepěstujte citlivé plodiny na podzim (např. ozimé fazole) ve stejném roce, kdy bylo provedeno ošetření přípravkem Clap. Tam, kde se plánuje výsadba/výsev citlivých plodin na jaře, aplikujte přípravek Clap nejpozději do konce července předešlého roku.

Všechen ošetřený rostlinný materiál musí být nasekaný a zapravený do půdy do začátku podzimu (nebo co nejdříve po sklizni), což usnadňuje uvolnění reziduí do půdy a rychlejší degradaci. Ujistěte se, že byly veškeré ošetřené rostlinné zbytky (včetně hnoje) plně rozloženy před pěstováním citlivých plodin.

Po obilninách ošetřených klopyralidem:

Pokud byla do půdy zapravena sláma z ošetřených plodin, měly by být ve stejném roce pěstovány pouze tolerantní plodiny (např. obilniny).

Po plodinách ošetřených klopyralidem (kromě obilnin):

Po aplikaci clopyralidu je nutno dodržet následující omezení pro pěstování následujících plodin:

• Pšenice, ječmen, oves, kukuřice, řepka olejná: 4 měsíce (120 dní)

• Všechny ostatní plodiny: 12 měsíců (1 rok)

• Před pěstováním luštěnin (např. polní boby a hrách) je třeba provést orbu nebo důkladnou kultivaci.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při ošetřování v blízkosti rostoucích dvouděložných rostlin. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel.
V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23oC) mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

Použití přípravku v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení.

Čištění aplikačního zařízení:

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] |
| řepka olejka ozimá, ječmen jarní, cukrovka, řepa krmná, pšenice ozimá, ječmen ozimý, triticale ozimé, žito, oves ozimý, kukuřice  | 5 | 5 | 0 | 0 |

**Force 1,5 G**

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

evidenční číslo: 4660-0

účinná látka: tefluthrin 15 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.12.2025

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| kukuřice | bázlivec kukuřičný | 13,3 kg/ha | AT |   |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| kukuřice | speciálním aplikátorem při setí |  1x  |

**Rozšířené použití dle čl. 51 nařízení**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| cibule, česnek, pór | půdní škůdci (larvy - chrousti, kovaříkovití, květilky) | 7-10 kg/ha | AT |   |  |
| mrkev | půdní škůdci (larvy - chrousti, kovaříkovití, květilky) | 3,5-5 kg/ha | AT |   |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| cibule, česnek, pór  | speciálním aplikátorem při setí | 1x  |
| mrkev | speciálním aplikátorem při setí | 1x |

**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  | - |  | 4) max. 1x za rok |
| železnice | nežádoucí vegetace | 4 l/ha | - |  | 4) max. 2x za rok |
| 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 | Interval mezi aplikacemi |
| 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 | 300 l/ha | postřik | 2x za rok | 40 dnů |

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 jahodníku 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 pampelišce 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 na plevele ve fázi BBCH 15-79.

**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 od 5 l př./ha | 5 | 5 | 0 | 0 |
| Apl. dávka od 3 l př./ha | 5 | 0 | 0 | 0 |

Aplikace přípravku na nepropustné povrchy:

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

Aplikace přípravku na železnice

Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty.

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

**Cocana**

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

evidenční číslo: 1710-0C

účinná látka: draselné mýdlo 270 g/l

platnost povolení končí dne: 30.11.2030

*Rozsah povoleného použití pomocného prostředku***:**

**Profesionální 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 | zvýšení odolnosti plodů | 0,7 %(3–4 l/ha) | AT | 1) do 85 BBCH2) houbové choroby |  |
| réva | zvýšení odolnosti rostlin | 15–20 l/ha | AT | 1) do 85 BBCH2) padlí |  |
| jabloň | zvýšení odolnosti rostlin | 20 l/ha | AT | 1) od 54 BBCH do 57 BBCH, od 72 BBCH2) vlnatka krvavá |  |
| hrušeň | zvýšení odolnosti rostlin | 20 l/ha | AT | 1) od 54 BBCH do 57 BBCH, od 72 BBCH2) mera skvrnitá |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace |
| jádroviny | 400–600 l/ha | postřik, rosení |
| réva | 1000–1500 l/ha | postřik, rosení |
| jabloň, hrušeň | 1000 l/ha | postřik, rosení |

**Neprofesionální 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 | zvýšení odolnosti plodů | 0,7 % (40 ml/6 l vody) | AT | 1) do 85 BBCH2) houbové choroby |  |
| réva | zvýšení odolnosti rostlin | 1,5 % (150 ml/10 l vody) | AT | 1) do 85 BBCH2) padlí | 4) do počátku skanutí  |
| jabloň, hrušeň | zvýšení odolnosti rostlin | 2 % (200 ml/10 l vody) | AT | 1) neaplikovat v době květu2) vlnatka krvavá, mera skvrnitá | 4) do počátku skanutí |

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

réva: 85 BBCH – zaměkání bobulí

jádroviny: 85 BBCH – pokročilé zrání

jabloň, hrušeň 54 BBCH (fáze myší ouško) – 57 BBCH (stádium růžového poupěte) a od 72 BBCH (fáze velikosti lískového oříšku) – neaplikujte v době květu.

Pomocný prostředek Cocana není mísitelný s přípravky na bází *Bacillus thuringiensis* a granulovirů, měl by být aplikován na začátku napadení nebo při prvních viditelných příznacích napadení.

V jádrovinách, pro zvýšení odolnosti plodů proti houbovým chorobám, aplikujte na plody tak, aby nebyla překročena dávka aplikační kapaliny 600 l/ha (6 l/100 m2).

Ošetření Cocanou pro zvýšení odolnosti rostlin proti vlnatce krvavé a meře skvrnité předchází insekticidnímu ošetření, způsobí narušení obalu škůdce a tím zlepší účinnost následného insekticidu. Opakujte aplikaci v závislosti na výskytu škůdce v intervalu 2–4 týdnů dle obnovení populace.

**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)

**Globaryll 100**

evidenční číslo: 4909-0

účinná látka: 6-benzyladenin 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31.8.2025

*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 |
| hrušeň | redukce nadměrné násady plodů | 1-1,5 l/ha |  AT | 1) ve f. 72 BBCH velikost plodů 12 mm |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| hrušeň | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 1x za rok |

**Movento 100 SC**

evidenční číslo: 5110-0

účinná látka: spirotetramat 100 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2025

*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 |
| cibulovité okrasné rostliny, okrasné rostliny | mšice | 0,75 l/ha | AT | 1) od: 69 BBCH, do: 89 BBCH, mimo období kvetení  | 5) venkovní |
| ovocné dřeviny, okrasné dřeviny  | mšice | 0,75 l/ha | - |  1) mimo období kvetení  |  5) školky |
| réva | mšička révokaz | 0,5-0,7 l/ha | 14 | 1) od: 69 BBCH, do: 81 BBCH  |  5) školky, mladé výsadby, podnožové vinice |
| réva | pidikřísek révový, křísek révový | 0,5-0,7 l/ha | 14 | 1) od: 60 BBCH, do: 81 BBCH  |  5) školky, mladé výsadby, podnožové vinice |
| angrešt, bez černý, borůvka | mšice | 0,75 l/ha | AT | 1) po sklizni  |  |
| meruňka, třešeň, višeň, broskvoň, slivoň | puklice švestková | 2,25 l/ha (0,75 l/1 m výšky koruny/ha) | 21 | 1) od: 69 BBCH, do: 81 BBCH  |  |
| mrkev, celer bulvový, pastinák, petržel | mšice, dutilka hlohová | 0,45-0,75 l/ha | 21 | 1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH  | 5) venkovní |
| čekanka salátová listová | mšice, dutilka topolová | 0,45-0,75 l/ha | 7 | 1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH  | 5) venkovní |
| endívie širokolistá | dutilka topolová | 0,75 l/ha | 7 | 1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH  | 5) venkovní |
| brokolice, květák, kapusta, zelí hlávkové, zelí čínské, kedluben | mšice, molice vlaštovičníková, třásněnka zahradní | 0,75 l/ha | 3 | 1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH  | 5) venkovní |
| sója luštinatá | sviluška chmelová | 0,75 l/ha | 14 | 1) od: 69 BBCH, do: 81 BBCH  |  |
| rajče, baklažán | molice skleníková, mšice broskvoňová | 0,75 l/ha | 3 | 1) od: 16 BBCH, do: 70 BBCH  |  5) venkovní |
| česnek | třásněnka zahradní | 0,75 l/ha | 7 | 1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH  |  5) venkovní |
| řepa salátová, ředkvička | mšice | 0,45-0,75 l/ha | 21 | 1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH  |  5) venkovní |
| křen | mšice | 0,45-0,75 l/ha | 21 | 1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH  |  5) venkovní |
| zelí pekingské | mšice, molice vlaštovičníková, třásněnka zahradní | 0,75 l/ha | 3 | 1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH  |  5) venkovní |
| rukola setá, endívie širokolistá | mšice | 0,75 l/ha | 7 | 1) od: 12 BBCH, do: 48 BBCH  |  5) venkovní |
| kmín kořenný | dutilka topolová, vlnovník kmínový | 0,75 l/ha | AT | 1) od: 16 BBCH, do: 21 BBCH | 5) venkovní |
| rajče, baklažán | mšice, molice, třásněnky | 0,75 l/ha | AT | 1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH  |  5) skleníky |
| paprika | mšice, molice, třásněnky | 0,75 l/ha | AT | 1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH  |  5) skleníky |
| okurka | mšice, molice, třásněnky | 0,75 l/ha | AT | 1) od: 17 BBCH, do: 89 BBCH  |  5) skleníky |

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

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| angrešt, bez černý, borůvka | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 2x /rok | 14 dnů |
| broskvoň, meruňka, slivoň, třešeň, višeň | 500-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x /rok | 14 dnů |
| brokolice, květák, kapusta, zelí hlávkové, zelí čínské, kedluben | 500-1000 l/ha | postřik | 2x /rok | 14 dnů |
| celer bulvový, čekanka salátová, mrkev, petržel, pastinák, ředkvička, řepa salátová, zelí pekingské | 200-500 l/ha | postřik | 2x | 14 dnů |
| endívie širokolistá | 500 l/ha | postřik | 1x |  |
| réva | 1000 l/ha | postřik, rosení | 2x /rok | 14 dnů |
| okrasné rostliny a dřeviny, cibulovité okrasné rostliny, ovocné dřeviny | 200-800 l/ha | postřik, rosení | 2x /rok | 14 dnů |
| sója luštinatá | 200-400 l/ha | postřik | 2x | 14 dnů |
| baklažán, rajče | 500-600 l/ha (venkovní)750 l/ha/m výšky rostliny (skleníky) | postřik  | 2x | 7 dnů (venkovní)14 dnů (skleníky) |
| rukola setá | 500-1000 l/ha | postřik | 2x | 14 dnů |
| křen | 200-500 l/ha | postřik | 2x/rok | 14 dnů |
| česnek  | 150-1000 | postřik | 2x | 7 dnů |
| endivie | dutilka 500 l/ha, mšice 500-1000 l/ha | postřik | dutilka 1x, mšice 2x; max. 2x v plodině | 14 dnů |
| kmín kořenný | 200-400 l/ha | postřik | 2x v roce zásevu (červenec-srpen) | 14-21 dnů |
| okurka |  750 l/ha/m výšky rostliny | postřik |  2x |  7 dnů |
| paprika |  750 l/ha/m výšky rostliny | postřik |  2x |  7-14 dnů |

Pro použití do plodin třešeň, višeň:

V dávce 2,25 l přípravku/ha (tedy při výšce koruny 3 m) lze přípravek aplikovat pouze při použití intervalu mezi aplikacemi 21 dní.

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] |
| okrasné rostliny nad 150 cm, ovocné a okrasné školky, meruňka, třešeň, višeň, broskvoň, slivoň | 6 | 6 | 6 | 6 |

**Touchdown Quattro**

evidenční číslo: 4495-0

účinná látka: glyfosát 360 g/l

platnost povolení končí dne: 15.12.2023

*Rozsah povoleného použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| invazní dřeviny | pajasan žláznatý (likvidace) | 1-100 ml /strom | - |  | 4) neředěný přípravek |
| invazní dřeviny | trnovník akát, javor jasanolistý, javor pensylvánský (likvidace) | 1-100 ml /strom | - |  | 4) min. 50 % roztok nebo neředěný přípravek |
| vojtěška | kokotice v ohniscích | 3-4,5 l/ha | AT | 2) nejpozději na počátku kvetení  | 4) bodová aplikace6) množitelské porosty |

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

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 |
| invazní dřeviny | podle návodu | injektáž nebo aplikace do záseků, aplikace cílená | 2x za rok | 60-90 dnů |
| vojtěška | 400-600 l/ha | bodová aplikace, postřik | 2x za rok |  |

V případě opakovaného ošetření vojtěšky nesmí maximální dávka přípravku překročit 8 l/ha za vegetační sezónu.

Upřesnění podmínek aplikace proti invazním dřevinám:

Jedná se o cílenou aplikaci přípravku na invazní druhy dřevin buď injektáží nebo do záseků. Likvidaci nežádoucích dřevin (pajasanu žláznatého, trnovníku akátu, javoru jasanolistého a javoru pensylvánského) je možno uvedeným způsobem provádět v porostech dřevin na veřejně přístupných plochách, na nezemědělské půdě, v lesních porostech a na březích vodotečí.

Aplikace se provádí ve vegetačním období, u dospělých stromů od doby po odkvětu do podzimu (do prvních mrazů), tedy přibližně od června do října (včetně), u malých stromků od konce dubna do října (včetně).

U pajasanu žláznatého je nutné používat neředěný přípravek, jinak nedojde k dostatečnému zasažení kořenového systému, u ostatních dřevin by neměla být koncentrace roztoku nižší než 50 %.

Potřebné množství aplikovaného přípravku u stromů do tloušťky do 20 cm zhruba odpovídá tloušťce ošetřovaného stromu, tj. strom o tloušťce kmene 10 cm vyžaduje cca 10 ml přípravku. U silných stromů od 20 cm výše je potřeba aplikovat dvojnásobek tloušťky kmene, tj. strom silný 25 cm vyžaduje cca 50 ml přípravku.

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

**Captan 80 WG**

evidenční číslo: 4750-0

účinná látka: kaptan 800 g/kg

platnost povolení končí dne: od 15.9. 2021 do 12.1. 2022

*Rozsah použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| lesní dřeviny – ošetření osiva | houbové choroby | 4 g/kg | – |   |   |

(–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace  | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi plikacemi |
| lesní dřeviny | 8–20 l/kg | postřik,máčení  | 3x v průběhu skladování  | 30 dnů |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| kategorie | počet semen (ks/kg) | max. výsevek (kg/ha) |
| velká semena | do 1000  | 10000 |
| střední semena | 1000–25000  | 2250 |
| malá semena | nad 25000  | 700 |

Přípravek lze aplikovat ručně:

1) máčením – velká semena/osivo (např. žaludy) vložit do síta nebo jiné perforované přepravky a ponořit do vhodné nádoby s naředěným přípravkem; následně síto/přepravku
s osivem/semeny vytáhnout; tento postup několikrát opakovat, poté osivo/semena nechat okapat nad záchytnou vanou.

Při manipulaci s naplněnými síty/přepravkami (vkládání i vytahování) je nutno použít vhodnou manipulační techniku usnadňující práci s břemeny.

2) postřikem – pomocí zádového postřikovače, ideálně při umístění osiva/semen na jezdícím pásu (pro rovnoměrné ošetření)