ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

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

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

E-mail: [jana.ondrackova@ukzuz.cz](mailto:jana.ondrackova@ukzuz.cz)

Datum: 1. 8. 2022

**PŘEHLED POVOLENÍ za období:** 1. 7. 2022 – 31. 7. 2022

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

**Argos**

držitel rozhodnutí o povolení: Arysta LifeScience Benelux SPRL, Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougrée, Belgie

evidenční číslo: 6002-0

účinná látka: silice pomerančová 843,2 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2025

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| brambor | inhibice klíčení | 100 ml/t | AT |  |  |

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 |
| brambor |  | studené nebo horké zmlžování | 9x | min. 21 dnů |

Poraďte se se svým dodavatelem o správném nastavení aplikačního zařízení na termické zmlžování prostředku.

Před aplikací si vždy dobře přečtěte instrukce výrobce aplikačního zařízení.

S ošetřením začněte při prvních symptomech klíčení na suchých bramborách.

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

* rozhodnutí nebyla vydána

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

**Airone SC**

držitel rozhodnutí o povolení: Isagro S.p.A., Caldera Business Park, Via Caldera 21, 20153 Milano, Itálie

evidenční číslo: 5181-0

účinná látka: hydroxid měďnatý 208 g/l

oxichlorid měďnatý 229 g/l

(celkový obsah mědi 272 g/l)

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2026

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2)Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| réva | plíseň révová | 1,3 l/ha  do BBCH 61 2,6 l/ha  od BBCH 61 | 21 | 1) od: 13 BBCH do: 83 BBCH |  |
| jádroviny | bakteriální spála | 3 l/ha | AT | 1) od: 03 BBCH do 65 BBCH |  |
| meruňka, třešeň | moniliová hniloba | 3,6 l/ha | AT | 1) od: 91 BBCH do: 55 BBCH |  |
| broskvoň, slivoň | moniliová spála,  kadeřavost broskvoně, puchrovitost slivoní | 3,7 l/ha | AT | 1) od: 91 BBCH do: 55 BBCH |  |
| brambor | plíseň bramborová | 3 l/ha | 14 | 1) od: 15 BBCH do: 85 BBCH |  |
| okrasné rostliny | houbové choroby, bakteriózy | 2,8 l/ha | AT | 2) při prvních příznacích choroby |  |
| chmel | plíseň chmelová | 7,35 l/ha | 14 | 1) od: 39 BBCH do: 89 BBCH |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| réva | 500-1000 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61) | postřik, rosení | 5x / rok | 7 dnů |
| jádroviny | 700-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x / rok | 14 dnů |
| broskvoň, meruňka, slivoň, třešeň | 1000-1500 l/ha | postřik, rosení | 4x / rok | 14 dnů |
| brambor | 600-800 l/ha | postřik | 4x | 7 dnů |
| okrasné rostliny | 600-1000 l/ha | postřik, rosení | 5x / rok | 7-8 dnů |
| chmel | 1000-2000 l/ha | postřik, rosení | 2x / rok | 7-14 dnů |

Pokud v trvalých kulturách snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučovaného rozmezí, snižujeme úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.

Dávky vody v závislosti na růstové fázi chmele:

BBCH 39-55 1000-1500 l/ha

od BBCH 55 2000 l/ha

V broskvoních proti kadeřavosti listů a ve slivoních proti puchrovitosti slivoně dosahuje přípravek průměrné účinnosti.

Pozor na odrůdy citlivé na měď!

Citlivost odrůd jádrovin a peckovin konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez  redukce | tryska  50 % | tryska  75 % | tryska  90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| réva, jádroviny, meruňka, třešeň, broskvoň, slivoň, brambor, okrasné rostliny, chmel | 50 | 50 | 50 | 20 |

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.

**Ally SX (+ další obchodní jméno Gropper SX)**

držitel rozhodnutí o povolení: FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha 6

evidenční číslo: 4513-3

účinná látka: metsulfuron-methyl 200 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.3.2024

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus,  jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn.  k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| pšenice, ječmen,  tritikale ozimé,  oves jarní | plevele dvouděložné jednoleté | 30 g/ha | AT | 1) od: 21 BBCH, do: 37 BBCH,  na jaře  2) postemergentně |  |
| žito ozimé | plevele dvouděložné jednoleté | 30 g/ha | AT | 1) od: 25 BBCH, do: 29 BBCH, nebo ve f. 37 BBCH,  na jaře  2) postemergentně |  |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé | plevele dvouděložné jednoleté | 7,5 g/ha | AT | 1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH,  na podzim  2) od: BBCH 10  do: BBCH 14 |  |

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

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

**Aplikace na jaře:**

Plevele musejí být v raných růstových fázích, aktivně rostoucí.

Citlivé plevele: kokoška pastuší tobolka, konopice rolní, merlík bílý, mák vlčí, hluchavka nachová, ptačinec žabinec, penízek rolní, heřmánkovec přímořský, rozrazil perský, violky, řepka-výdrol

Méně citlivé plevele: rdesno blešník, rozrazil břečťanolistý; potlačuje pcháč oset

Růstová fáze plevelů v době aplikace:

plevele dvouděložné jednoleté BBCH 10-16

merlík bílý BBCH 10-12

pcháč oset BBCH 30-31

**Aplikace na podzim:**

Citlivé plevele: kokoška pastuší tobolka, plevele heřmánkovité, pomněnka rolní, ptačinec prostřední, kakosty, mák vlčí, řepka olejka-výdrol

Méně citlivé plevele: rozrazil perský

Neošetřujte po dobu 7 dnů po válení obilniny.

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

Při podzimní aplikaci do triticale ozimého a žita ozimého konzultujte vliv na kvalitativní a kvantitativní výnosové parametry s držitelem povolení.

**Aplikace na jaře:**

Následné plodiny:

Po aplikaci přípravku je na podzim téhož roku možné po orbě zařadit pouze ozimou obilninu, ozimou řepku nebo trávy.

Nelze vyloučit poškození pěstovaných meziplodin.

V dalším roce po ošetření po orbě není volba následné plodiny omezena; pěstování plodin v podmínkách výrazně zásaditých půd v kombinaci s nedostatkem srážek a dlouhodobým suchem konzultujte s držitelem povolení.

Náhradní plodiny:

V případě nutnosti zaorání ošetřeného porostu je po dobu 3 měsíců po ošetření možné zařadit pouze pšenici nebo ječmen, a na podzim téhož roku ještě ozimou řepku nebo trávy.

**Aplikace na podzim:**

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je po provedení orby bez omezení.

Náhradní plodiny:

V případě nutnosti zaorání ošetřeného porostu je po dobu 3 měsíců po ošetření možné zařadit pouze pšenici nebo ječmen.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinné látky metsulfuron-methyl, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

* Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.
* Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.
* Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte roztok čpavku (100 ml čpavkové vody   
  na 100 l vody) nebo odpovídající množství čistícího přípravku, zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte. V případě použití čisticích prostředků postupujte podle návodu na jejich použití.
* Trysky a sítka čistěte odděleně rovněž v roztoku čpavkové vody nebo čistícím roztokem   
  a pak propláchněte čistou vodou.
* Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.
* V případě použití čistících prostředků postupujte podle návodu na jejich použití.

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] | | | | |
| Aplikace na jaře: pšenice, ječmen, tritikale ozimé, oves jarní, žito ozimé  Aplikace na podzim: pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | |
| Aplikace na jaře: pšenice, ječmen, tritikale ozimé, oves jarní, žito ozimé | 5 | 0 | 0 | 0 |

**Badge WG (+ další obchodní jméno Coprantol Duo)**

držitel rozhodnutí o povolení: Isagro S.p.A., Caldera Business Park, Via Caldera 21, 20153 Miláno, Itálie

evidenční číslo: 5180-0

účinná látka: hydroxid měďnatý 215 g/kg

oxichlorid měďnatý 235 g/kg

(celkový obsah čisté mědi 280 g/kg)

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2026

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| réva | plíseň révová | 1,25 kg/ha 500 l vody/ha  do BBCH 61  2,5 kg/ha  1000 l vody/ha od BBCH 61 | 21 | 1) od 13 BBCH, do 83 BBCH |  |
| jádroviny | bakteriální spála | 2,9 kg/ha | AT | 1) od 03 BBCH, do 65 BBCH |  |
| broskvoň, slivoň | moniliová spála, kadeřavost broskvoně, puchrovitost slivoní | 3,57 kg/ha | AT | 1) od 91 BBCH, do 55 BBCH |  |
| meruňka, třešeň | moniliová spála | 3,5 kg/ha | AT | 1) od 91 BBCH, do 55 BBCH |  |
| brambor | plíseň bramborová | 3 kg/ha | 14 | 1) od 15 BBCH, do 85 BBCH |  |
| chmel | plíseň chmelová | 7,14 kg/ha 2000 l vody/ha | 14 | 1) od 39 BBCH, do 89 BBCH |  |
| okrasné rostliny | houbové choroby, bakteriózy | 2,7 kg/ha | AT | 2) při prvních příznacích choroby |  |

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 |
| brambor | 600-800 l/ha | postřik | 4x | 7 dnů |
| broskvoň, meruňka, slivoň, třešeň | 1000-1500 l/ha | postřik, rosení | 4x/rok | 14 dnů |
| chmel | 1000-2000 l/ha | postřik, rosení | 2x /rok | 7 dnů |
| jádroviny | 700-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x / rok | 14 dnů |
| okrasné rostliny | 600-1000 l/ha | postřik, rosení | 5x / rok | 7 dnů |
| réva | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 5x / rok | 7 dnů |

Pokud v trvalých kulturách snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučovaného rozmezí, snižujeme úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.

Dávky vody v závislosti na růstové fázi chmele:

BBCH 39-55 1000-1500 l/ha

od BBCH 55 2000 l/ha

V broskvoních proti kadeřavosti listů a ve slivoních proti puchrovitosti slivoně dosahuje přípravek pouze průměrné účinnosti.

Pozor na odrůdy citlivé na měď!

Citlivost odrůd jádrovin a peckovin konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| réva, jádroviny, meruňka, třešeň, broskvoň, slivoň, brambor, okrasné rostliny, chmel | 50 | 50 | 50 | 20 |

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.

**Fysium**

držitel rozhodnutí o povolení: JANSSEN PMP, Preservation and Material Protection, a division of Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse - PV 343, Belgie

evidenční číslo: 5182-0

účinná látka: 1-methylcyklopropen 1,456 mg/m3

platnost povolení končí dne: 31. 7.2035

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina,  oblast použití | 2) Škodlivý organismus,  jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn.  k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| jablka | uchování kvality plodů | 1,456 mg/m3 (0,65 ppm) | AT |  | 5) sklady |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| jablka | patentovaný generátor | 2x | 1 den |

Aplikace se provádí co nejdříve, nejlépe do 7 dnů po sklizni jablek, po jejich předchozím zchlazení.

Citlivost odrůdy vždy konzultujte s držitelem povolení.

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

Nepoužívejte na jablka, která již byla ošetřena přípravky urychlujícími dozrávání.

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

Přípravek nelze aplikovat bez konzultace vhodnosti aplikačního zařízení a metody aplikace s držitelem povolení.

Jestliže má být v ošetřeném skladu uskladněna jiná plodina nebo citlivá odrůda stejné plodiny, musí být prostory řádně vyvětrány.

**Grifon SC**

držitel rozhodnutí o povolení: Isagro S.p.A., Caldera Business Park, Via Caldera 21, 20153 Milano, Itálie

evidenční číslo: 5605-0

účinná látka: hydroxid měďnatý 208 g/l

oxichlorid měďnatý 229 g/l

(celkový obsah mědi 272 g/l)

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2026

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2)Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| réva | plíseň révová | 1,3 l/ha  do BBCH 61 2,6 l/ha  od BBCH 61 | 21 | 1) od: 13 BBCH do: 83 BBCH |  |
| jádroviny | bakteriální spála | 3 l/ha | AT | 1) od: 03 BBCH do 65 BBCH |  |
| meruňka, třešeň | moniliová hniloba | 3,6 l/ha | AT | 1) od: 91 BBCH do: 55 BBCH |  |
| broskvoň, slivoň | moniliová spála,  kadeřavost broskvoně, puchrovitost slivoní | 3,7 l/ha | AT | 1) od: 91 BBCH do: 55 BBCH |  |
| brambor | plíseň bramborová | 3 l/ha | 14 | 1) od: 15 BBCH do: 85 BBCH |  |
| okrasné rostliny | houbové choroby, bakteriózy | 2,8 l/ha | AT | 2) při prvních příznacích choroby |  |
| chmel | plíseň chmelová | 7,35 l/ha | 14 | 1) od: 39 BBCH do: 89 BBCH |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| réva | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 5x / rok | 7 dnů |
| jádroviny | 700-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x / rok | 14 dnů |
| broskvoň, meruňka, slivoň, třešeň | 1000-1500 l/ha | postřik, rosení | 4x / rok | 14 dnů |
| brambor | 600-800 l/ha | postřik | 4x | 7 dnů |
| okrasné rostliny | 600-1000 l/ha | postřik, rosení | 5x / rok | 7-8 dnů |
| chmel | 1000-2000 l/ha | postřik, rosení | 2x / rok | 7-14 dnů |

Pokud v trvalých kulturách snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučovaného rozmezí, snižujeme úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.

Dávky vody v závislosti na růstové fázi chmele:

BBCH 39-55 1000-1500 l/ha

od BBCH 55 2000 l/ha

V broskvoních proti kadeřavosti listů a ve slivoních proti puchrovitosti slivoně dosahuje přípravek průměrné účinnosti.

Pozor na odrůdy citlivé na měď!

Citlivost odrůd jádrovin a peckovin konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez  redukce | tryska  50 % | tryska  75 % | tryska  90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| réva, jádroviny, meruňka, třešeň, broskvoň, slivoň, brambor, okrasné rostliny, chmel | 50 | 50 | 50 | 20 |

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.

**Rassel 100 SC (+ další obchodní jméno** **Matrician 100 SC)**

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

evidenční číslo: 5850-0

účinná látka: florasulam 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2031

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá | plevele dvouděložné jednoleté | 50 ml/ha | AT | 1) od 13 BBCH do 31 BBCH |  |
| tritikale ozimé | plevele dvouděložné jednoleté | 50 ml/ha | AT | 1) od 24 BBCH do 31 BBCH |  |
| kukuřice | plevele dvouděložné jednoleté | 50 ml/ha | AT | 1) od 11 BBCH do 17 BBCH |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé, kukuřice | 200-300 l/ha | postřik | 1x |

**Spektrum účinnosti:**

**Pšenice ozimá, tritikale ozimé**

|  |  |
| --- | --- |
| Plevele citlivé: | ptačinec prostřední, mák vlčí, heřmánek nevonný, svízel přítula, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní |
| Plevele méně citlivé: | hluchavka objímavá, rozrazil perský |

**Kukuřice**

|  |  |
| --- | --- |
| Plevele citlivé: | chrpa polní, rmen rolní |
| Plevele méně citlivé: | svízel přítula, rdesno blešník |

Přípravek je nejúčinnější na plevele ve fázi 2 až 6 pravých listů.

**Pšenice ozimá**:

Přípravek se aplikuje od fáze 3. listu do fáze 1. kolénka (BBCH 13-31).

**Tritikale ozimé**:

Přípravek se aplikuje od fáze 4. odnože do fáze 1. kolénka (BBCH 24-31).

**Kukuřice:**

Přípravek se aplikujte od fáze prvního listu do fáze sedmého listu kukuřice (BBCH 11-17).

V nepříznivých povětrnostních podmínkách (např. sucho, intenzivní dešťové srážky bezprostředně po ošetření, nízké či vysoké teploty, značné výkyvy teplot mezi nocí a dnem) může u některých odrůd kukuřice přípravek způsobit přechodné projevy fytotoxicity, které nemají vliv na výnos.

V případě aplikace přípravku v množitelských porostech kukuřice před ošetřením ověřte citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

Nepoužívejte v porostech poškozených či oslabených chorobami, škůdci nebo nepříznivými povětrnostními podmínkami.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny

V případě předčasného zaorání porostu ošetřeného přípravkem je možné po uplynutí 30 dnů od aplikace a provedení předseťové přípravy pěstovat jarní obilniny a kukuřici.

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

**Čištění aplikačního zařízení:**

Ihned po skončení aplikace zcela vyprázdněte aplikační zařízení.

Vypláchněte vnitřek nádrže čistou vodou a propláchněte ramena a hadice za použití min. 10% objemu nádrže. Nádrž vyprázdněte.

Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek doporučovaný pro čištění aplikačního zařízení. Promíchávejte minimálně 10 minut a poté propláchněte ramena a hadice čistícím roztokem. Trysky a sítka musí být odmontovány a čištěny odděleně v roztoku čisticího prostředku.

Vypláchněte nádrž čistou vodou a propláchněte ramena a hadice za použití min. 10% objemu nádrže. Nádrž vyprázdněte.

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] | | | | |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé, kukuřice | 5 | 5 | 0 | 0 |

**TOSCANA**

držitel rozhodnutí o povolení: Proplan Plant Protection Company, S.L., Valle del Roncal 12-Oficina 7, 28232 Las Rozas, Madrid, Španělsko

evidenční číslo: 5582-0

účinná látka: tribenuron-methyl 750 g/kg

platnost povolení končí dne: 30.1.2035

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1)Plodina,  oblast použití | 2) Škodlivý organismus,  jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý | plevele dvouděložné jednoleté | 20 g/ha | AT | 1) od: 20 BBCH,  do: 29 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 |
| pšenice ozimá,  ječmen ozimý | 200-400 l/ha | postřik | 1x na jaře |

Plevele citlivé v max. BBCH 12: hořčice polní, ptačinec žabinec, hluchavky, merlík bílý, pomněnka, zemědým, konopice napuchlá, rmen smrdutý, mák vlčí, rdesno červivec, kokoška pastuší tobolka

Plevele méně citlivé: merlík bílý v max. BBCH 16

Plevele musejí být aktivně rostoucí.

Následné a náhradní plodiny:

Ve stejném kalendářním roce jako je sklizeň obilnin, lze vysévat pouze obilniny, polní fazole nebo řepku olejku.

V případě zaorání ošetřené plodiny vysévejte do tří měsíců od aplikace přípravku pouze obilniny. Před výsevem musí být půda zorána do hloubky nejméně 15 cm.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Použití přípravku v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení.

Čištění aplikačního zařízení:

1. Bezprostředně po postřiku nádrž zcela vyprázdněte. Čistou vodou odstraňte jakékoliv nečistoty z vnějšku postřikovače.
2. Čistou vodou důkladně vypláchněte vnitřek nádrže, ramena a trysky - min. 1/10 objemu nádrže postřikovače. Úplně vyprázdněte.
3. Nádrž naplňte do ½ čistou vodou a přidejte ALL CLEAR EXTRATM. Postupujte podle návodu na jeho použití. Propláchněte aplikační zařízení. Vypusťte a opět naplňte čistou vodou, a nechte odstát 15 min, s mícháním. Vyprázdněte. Pokud není možné aplikační zařízení zcela vyprázdnit, opakujte postup podle bodu 3.
4. Trysky a síta musejí být čištěny odděleně v nádobě s ALL CLEAR EXTRATM (50 ml/10 l vody).
5. Znovu vypláchněte aplikační zařízení čistou vodou min. 1/10 objemu nádrže postřikovače, a úplně vyprázdněte.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | | tryska  50 % | | | tryska  75 % | tryska  90 % | |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | | | | | |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý –  kyselé půdy | | 5 | | 4 | 4 | | | 4 |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý –  zásadité půdy | | 8 | | 4 | 4 | | | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | | | | | |
| pšenice ozimá, ječmen ozimý | | 5 | | 0 | 0 | | | 0 |

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

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

* rozhodnutí nebyla vydána

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

**nařízení Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského**

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

**Alginure**

evidenční číslo: 5628-0

účinná látka: fosfonáty draselné 342 g/l

platnost povolení končí dne: 31.1.2027

*Rozsah povoleného použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1)Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| chmel | plíseň chmele | 8 l/ha | 7 | 1) od: 55 BBCH, do: 88 BBCH |  |
| okrasné rostliny | plíseň | 4 l/ha | - | 1) od: 12 BBCH | 5) venkovní prostory, chráněné prostory |
| ředkev, ředkvička | plíseň | 4 l/ha | 14 | 1) od: 11 BBCH, do: 47 BBCH | 5) venkovní prostory |
| cibule, česnek, cibule šalotka | plíseň | 4 l/ha | 14 | 1) od: 11 BBCH, do: 48 BBCH | 5) venkovní prostory |
| salát, špenát | plíseň | 4 l/ha | 10 | 1) od: 11 BBCH, do: 47 BBCH | 5) venkovní prostory, chráněné prostory |
| kapusta, zelí čínské, květák, brokolice | plíseň | 4 l/ha | 7 | 1) od: 11 BBCH, do: 47 BBCH | 5) venkovní prostory |
| byliny | plíseň | 4 l/ha | 7 | 1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH | 5) chráněné prostory |
| jabloň | strupovitost jabloně | 4,5 l/ha  (1,5 l/1 m výšky koruny/ha) | 15 | 1) od: 54 BBCH,  do: 75 BBCH |  |

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| chmel | 1400-3000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 14 dnů |
| okrasné rostliny | 300-800 l/ha | postřik, rosení | 3x za rok (nad 150 cm 4x za rok) | 7-10 dnů |
| ředkev, ředkvička, cibule, česnek, cibule šalotka, salát, špenát, kapusta, zelí čínské, květák, brokolice, byliny | 300-800 l/ha | postřik | 3x | 7 dnů |
| jabloň | 250-1200 l/ha ha  (max. 400 l/1 m výšky koruny/ha) | postřik, rosení | 2x za rok | 7-12 dnů |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska  50 % | tryska  75 % | tryska  90 % |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| jabloň, chmel, okrasné rostliny nad 150 cm | 6 | 6 | 6 | 6 |

**Architect**

evidenční číslo: 5670-0

účinná látka: mepikvát 114,45 g/l

pyraklostrobin 100 g/l

prohexadion 21,20 g/l

platnost povolení končí dne: 31.1.2024

*Rozsah použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| řepice olejná, hořčice bílá, hořčice sareptská, brukev černá, len setý, mák setý, lnička setá, ředkev olejná | fomové černání stonků řepky, cylindrosporióza, alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná, regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání | 1-2 l/ha | AT | 1) od: 21 BBCH, do: 59 BBCH |  |

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 |
| řepice olejná, hořčice bílá, hořčice sareptská, brukev černá, len setý, mák setý, lnička setá, ředkev olejná | 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] | | | | |
| řepice olejná, hořčice bílá, hořčice sareptská, brukev černá, len setý, mák setý, lnička setá, ředkev olejná | 9 | 5 | 4 | 4 |

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

**Itcan SL 270**

evidenční číslo: 5950-0

účinná látka: malein hydrazid 270 g/l

platnost povolení končí dne: 31.10.2033

*Rozsah povoleného použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1)Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| česnek | inhibice rašení | 8,9 l/ha | 4 | 1) od: 47 BBCH, do: 48 BBCH |  |
| mrkev, pastinák | inhibice obrůstání | 11 l/ha | 21 | 1) od: 48 BBCH, do: 49 BBCH |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| česnek | 500-600 l/ha | postřik | 1x |
| mrkev, pastinák | 300-600 l/ha | postřik | 1x |

**Laudis**

evidenční číslo: 4669-1

účinná látka: tembotrion 44 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2025

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina,  oblast použití | 2) Škodlivý organismus,  jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| svazenka shloučená | plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté | 1-1,5 l/ha | AT | 1) od: 16 BBCH,  do: 18 BBCH  2) postemergentně | 6) semenné porosty |
| svazenka zvonkovitá | plevele dvouděložné jednoleté | 1-1,5 l/ha | AT | 1) od: 12 BBCH, do: 15 BBCH  2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH | 6) semenné porosty |
| mák setý ozimý | plevele | 2,25 l/ha | AT | 1) od: 16 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 |
| svazenka shloučená, svazenka zvonkovitá | 200-300 l/ha | postřik | 1x |
| mák setý | 200-300 l/ha | postřik | 1x na podzim |

Svazenka shloučená, svazenka zvonkovitá:rozmezí dávkování podle intenzity zaplevelení

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] | | | | |
| svazenka shloučená, svazenka zvonkovitá, mák setý ozimý | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | |
| svazenka shloučená, svazenka zvonkovitá | 5 | 5 | 5 | 0 |
| mák setý ozimý | 5 | 0 | 0 | 0 |

Pro aplikaci do svazenky shloučené a svazenky zvonkovité:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

**Medax Top**

evidenční číslo: 4825-0

účinná látka: mepikvát 228,86 g/l

prohexadion 42,39 g/l

platnost povolení končí dne: 31.12.2023

*Rozsah povoleného použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| ostropestřec mariánský | zvýšení odolnosti proti poléhání | 1-1,5 l/ha | AT | 1) od: 40 BBCH, do: 45 BBCH | 6) množitelské porosty |
| řepice olejná, hořčice bílá, hořčice sareptská, brukev černá, len setý, mák setý, lnička setá, ředkev olejná | redukce výšky plodiny, zvýšení odolnosti proti poléhání | 1 l/ha | AT | 1) na jaře,  od: 21 BBCH,  do: 59 BBCH |  |
| sezam, konopí seté, světlice barvířská | redukce výšky plodiny, zvýšení odolnosti proti poléhání | 1 l/ha | AT | 1) na jaře,  od: 21 BBCH,  do: 59 BBCH | 6) pro průmyslové zpracování |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| ostropestřec mariánský | 200-400 l/ha | postřik | 1x |
| řepice olejná, hořčice bílá, hořčice sareptská, brukev černá, len setý, mák setý, lnička setá, ředkev olejná, sezam, konopí seté, světlice barvířská | 100-400 l/ha | postřik | 1x |

V řepici olejné, hořčici bílé, hořčici sareptské, brukvi černé, lnu, máku, lničce, ředkvi olejné, sezamu, konopí setém a světlici barvířské lze přípravek použít v tank-mix směsi s pomocným prostředkem Turbo v dávce 0,5 - 1 kg/ha v závislosti na tvrdosti použité vody. Přípravky ve směsi je třeba použít v souladu s jejich návody k použití.

**SpinTor**

evidenční číslo: 4515-0

účinná látka: spinosad 240 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2024

*Rozsah povoleného použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1)Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| brambor | dřepčíci rodu Epitrix | 0,15 l/ha | 7 | 2) podle signalizace |  |
| cibule šalotka, česnek | třásněnky | 0,4 l/ha | 7 | 2) při výskytu | 5) venkovní prostory |
| cuketa | vrtalky | 0,4 l/ha | 3 | 2) při výskytu | 5) skleníky |
| okurka | minující škůdci, třásněnky | 0,3-0,6 l/ha | 3 |  | 5) skleníky |
| rajče, baklažán | makadlovka Tuta absoluta | 0,4-0,8 l/ha | 3 | 2) od začátku výskytu housenek | 5) skleníky |
| rukola setá | minující škůdci | 0,4 l/ha | 7 | 2) od začátku výskytu | 5) venkovní prostory |
| salát | listožravé housenky motýlů | 0,4 l/ha | 14 | 2) při výskytu | 5) venkovní prostory |
| špenát | minující škůdci, třásněnky, housenky motýlů, květilky | 0,2 l/ha | 14 | 1) od: 15 BBCH | 5) venkovní prostory |
| zelí, květák, kapusta růžičková, brokolice | květilka zelná | 24 ml /1000 rostlin | AT | 1) před výsadbou,  ve f. 12 BBCH  2) při výskytu | 5) skleníky, foliovníky, venkovní prostory - otužovaná sadba |
| jetel luční | nosatčíci rodu Apion | 0,4 l/ha | AT | 1) před květem  až první rozkvetlé hlávky  2) podle signalizace | 6) semenné porosty |
| okrasné rostliny | listožravé housenky | 0,4 l/ha | AT | 2) při výskytu |  |
| okrasné rostliny | třásněnky | 0,3 l/ha | AT | 2) při výskytu |  |
| okrasné rostliny | dřepčíci | 0,6 l/ha | AT | 2) při výskytu |  |
| ovocné školky, okrasné školky | třásněnky, žravý hmyz | 0,6 l/ha | AT | 2) při výskytu |  |
| borůvka, brusnice brusinka | octomilka japonská | 0,4 l/ha | 3 | 1) od: 79 BBCH, do: 87 BBCH  2) při výskytu |  |
| jahodník | květopas jahodníkový | 0,3 l/ha  1000-2000 l vody/ha | 1 | 1) před květem | 5) venkovní prostory |
| jahodník | octomilka japonská | 0,3 l/ha  1000-1500 l vody/ha | 1 | 1) od: 71 BBCH, do: 89 BBCH  2) při výskytu |  |
| maliník, ostružiník | malinovník plstnatý, třásněnky, mšice, květopas jahodníkový | 0,2 l/ha  200-1000 l vody/ha | 3 | 2) podle signalizace |  |
| maliník, ostružiník | octomilka japonská | 0,4 l/ha  800-1500 l vody/ha | 3 | 1) od: 81 BBCH, do: 89 BBCH  2) při výskytu |  |
| rybíz, angrešt | polník rybízový, polník zelenavý | 0,4 l/ha | 3 | 1) od: 87 BBCH, do: 89 BBCH  2) při výskytu |  |
| rybíz, angrešt | octomilka japonská, nesytka rybízová | 0,4 l/ha | 3 | 1) od: 75 BBCH, do: 87 BBCH  2) při výskytu |  |
| jádroviny | octomilka japonská | 0,4-0,6 l/ha  400-800 l vody/ha | 7 | 1) od: 81 BBCH, do: 87 BBCH  2) při výskytu |  |
| jabloň, hrušeň | mery | 0,8 l/ha  200-1000 l vody/ha | 7 | 2) podle signalizace |  |
| jabloň | květopas jabloňový | 0,6 l/ha  500-1000 l vody/ha | 7 | 1) od: 53 BBCH, do: 74 BBCH |  |
| jabloň | nosatci | 0,3 l/ha  1000-1500 l vody/ha | 7 | 1) od: 71 BBCH, do: 89 BBCH |  |
| hrušeň | květopas hrušňový | 0,6 l/ha  500-1000 l vody/ha | 7 | 1) ve f. 91 BBCH |  |
| třešeň, višeň | octomilka japonská | 0,3 l/ha | 5 | 1) od: 81 BBCH, do: 87 BBCH  2) při výskytu |  |
| třešeň, višeň | vrtule třešňová, vrtule višňová | 0,3 l/ha | 5 | 1) od: 81 BBCH, do: 87 BBCH  2) při výskytu |  |
| třešeň, višeň | nosatci | 0,3 l/ha | 5 | 1) od: 71 BBCH, do: 89 BBCH |  |
| rakytník řešetlákový | vrtule rakytníková | 0,4 l/ha | 3 | 1) od: 79 BBCH, do: 87 BBCH |  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| brambor | 200-600 l/ha | postřik | 2x | 7 dnů |
| cibule šalotka, česnek | 600 l/ha | postřik | 2x | 10 dnů |
| cuketa | 600-800 l/ha | postřik | 2x | 7-10 dnů |
| okurka | 400-1200 l/ha | postřik | 2x | 7-10 dnů |
| rajče, baklažán | 600-1200 l/ha | postřik, rosení | 4x | 10-14 dnů |
| salát | 600-800 l/ha | postřik | 2x | 7-10 dnů |
| špenát, rukola setá | 400-600 l/ha | postřik | 2x | 10-14 dnů |
| zelí, květák, kapusta růžičková, brokolice | 5 l/1000 rostlin | zálivka | 2x |  |
| jetel luční | 300-400 l/ha | postřik | 1x za rok |  |
| okrasné rostliny | 200-1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7-10 dnů |
| okrasné školky, ovocné školky | 200-1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok |  |
| borůvka, brusnice brusinka | 800-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů |
| jahodník | 1000-2000 l/ha | postřik, rosení | 3x za rok | octomilka 7 dnů, květopas 10 dnů |
| maliník, ostružiník | 200-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 10 dnů,  octomilka 7-10 dnů |
| rybíz, angrešt | 1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů |
| jádroviny | 400-800 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7-9 dnů |
| jabloň, hrušeň | 200-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7-10 dnů |
| třešeň, višeň | 1000-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů,  nosatci 7-10 dnů |
| rakytník řešetlákový | 800-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů |

Odstupňování dávek pro rajče, baklažán – makadlovka *Tuta absoluta*:

výška rostlin do 50 cm: 0,4 l/ha;

výška rostlin 50 až 125 cm: 0,6 l/ha;

výška rostlin nad 125 cm (rajče): 0,8 l/ha

nebo 0,04-0,08 %.

Odstupňování dávek přípravku v okurkách:

výška rostlin do 50 cm: 0,3 l/ha v 600 l vody

výška rostlin 50 až 125 cm: 0,45 l/ha v 900 l vody

výška rostlin nad 125 cm: 0,6 l/ha v 1200 l vody

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska  50 % | tryska  75 % | tryska  90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| jabloň, hrušeň | 25 | 16 | 12 | 4 |
| třešeň, višeň | 35 | 25 | 14 | 8 |
| špenát | 4 | 4 | 4 | 4 |
| jahodník | 4 | 4 | 4 | 4 |
| jetel luční – semenné porosty | 7 | 4 | 4 | 4 |
| jádroviny | 50 | 35 | 25 | 12 |
| maliník, ostružiník, borůvka, brusinka, rybíz, angrešt, rakytník | 25 | 14 | 9 | 6 |
| okrasné rostliny a ovocné a okrasné školky < 150 cm | 4 | 4 | 4 | 4 |
| okrasné rostliny a ovocné a okrasné školky > 150 cm | 18 | 12 | 6 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] | | | | |
| jabloň, hrušeň | 20 | 15 | 10 | 0 |
| třešeň, višeň | 10 | 0 | 0 | 0 |
| maliník, ostružiník, borůvka, brusinka, rybíz, angrešt, rakytník | 10 | 5 | 0 | 0 |
| jádroviny | 20 | 15 | 10 | 0 |
| okrasné rostliny a ovocné a okrasné školky < 50 cm | 5 | 0 | 0 | 0 |
| okrasné rostliny a ovocné a okrasné školky 50 - 150 cm | 10 | 5 | 5 | 0 |
| okrasné rostliny a ovocné a okrasné školky > 150 cm | 15 | 10 | 10 | 0 |

Jabloň, hrušeň:

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

Třešeň, višeň:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 35 m.

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

Jádroviny:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( ≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 50 m.

Maliník, ostružiník, borůvka, brusinka, angrešt, rybíz, rakytník:

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

Okrasné rostliny, ovocné a okrasné školky > 150 cm:

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

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

**Harvista 1.3 SC**

evidenční číslo: 0000-91

účinná látka: 1-methylcyklopropen 17,15 g/l

platnost povolení: od 15. 7. 2022 do 12. 11. 2022

*Rozsah použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování,  mísitelnost | OL | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| jabloně | regulace růstu –zpomalení zrání plodů | 8,75 l/ha | 3 | 1) od: 81 BBCH, do: 87 BBCH,  3-21 dní před očekávanou sklizní |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| jabloně | 100-1000 l/ha | postřik – speciální aplikační zařízení s přímým vstřikováním | 1x za rok |