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: 9. 4. 2021

**PŘEHLED POVOLENÍ za období:** 1. 3. 2021 – 31. 3. 2021

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

**ANL-F002**

držitel rozhodnutí o povolení: Agronaturalis Ltd., Suite B, Crown House, 2 Southampton Road, BH24 1HY Ringwood, Velká Británie

evidenční číslo: 5685-0

účinná látka: hydrogenuhličitan draselný 4,25 g/l

platnost povolení končí dne: 31.8.2022

*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 |
| jabloň | strupovitost jabloně | 100 ml/m2 (50 ml/1 m výšky koruny/m2) | 1 | 1) od počátku rašení, do konzumní zralosti (březen-říjen)  2) preventivně, podle signalizace | 4) do počátku skanutí |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| jabloň | postřik | 5x za rok | 8 dnů |

Před ošetřením ověřte citlivost na menší ploše.

**Delaro Forte**

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

evidenční číslo: 5748-0

účinná látka: prothiokonazol 93,3 g/l

spiroxamin 107 g/l

trifloxystrobin 80 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 | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| ječmen jarní | padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene, fuzariózy klasů | 1,5 l/ha | AT | 1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH |  |
| ječmen ozimý | padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene | 1,5 l/ha | AT | 1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH |  |
| žito | padlí travní, rez žitná, rynchosporiová skvrnitost | 1,5 l/ha | AT | 1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH |  |
| tritikale | padlí travní, braničnatka pšeničná, rez žitná | 1,5 l/ha | AT | 1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH |  |
| pšenice | padlí travní, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná, helmintosporióza pšenice, fuzariózy klasů | 1,5 l/ha | AT | 1) od: 30 BBCH, do: 69 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 |
| pšenice, ječmen, žito, tritikale | 200-400 l/ha | postřik | 2x | 21 dnů |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| pšenice, ječmen, žito, tritikale | 8 | 4 | 4 | 4 |

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

**Difol**

držitel rozhodnutí o povolení: GLOBACHEM nv., Lichtenberglaan 2019, Brustem Industriepark, B-3800 Sint-Truiden, Belgie

evidenční číslo: 5333-0

účinná látka: difenokonazol 10,7 g/l

folpet 400 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 | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| jabloň, hrušeň | strupovitost | 3,5 l/ha | 110 | 1) od 57 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 |
| hrušeň, jabloň | 300-1000 l/ha | postřik, rosení | 3x za rok | 10 dnů |

Citlivost odrůd hrušní konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| jabloně, hrušně | 35 | 25 | 20 | 14 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] | | | | |
| jabloně, hrušně | 5 | 0 | 0 | 0 |

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

**Sherpa 100 EW**

držitel rozhodnutí o povolení: SBM Développement S.A.S., 60 Chemin des Mouilles, 69130 Ecully, Francie

evidenční číslo: 5865-0

účinná látka: cypermethrin 100 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 | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale | mšice | 0,25 l/ha | 21 | 1) od: 10 BBCH, do: 77 BBCH | 5) pole |
| pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale | kohoutek černý | 0,25 l/ha | 21 | 1) od: 10 BBCH, do: 75 BBCH | 5) pole |
| řepka olejka | blýskáček řepkový | 0,15 l/ha | 28 | 1) od: 50 BBCH, do: 59 BBCH | 5) pole |
| řepka olejka | krytonosec šešulový | 0,25 l/ha | 28 | 1) od: 70 BBCH, do: 75 BBCH | 5) pole |
| řepka olejka | dřepčík olejkový | 0,25 l/ha | 28 | 1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH | 5) pole |
| brambor | mandelinka bramborová, mšice | 0,25 l/ha | 14 | 1) od: 10 BBCH, do: 59 BBCH, od: 70 BBCH, do: 91 BBCH | 5) pole |
| zelí hlávkové, kapusta růžičková, brokolice, květák | můra zelná, bělásek zelný, bělásek řepový, blýskavky, můry, jarnice, mšice, osenice rodu Agrotis, osenice rodu Noctua, osenice rodu Euxoa, zápředníček polní | 0,3 l/ha | 7 | 1) od: 10 BBCH, do: 49 BBCH | 5) pole |
| rajče | mšice | 0,2 l/ha | 3 | 1) od: 11 BBCH, do: 59 BBCH, od: 71 BBCH, do: 85 BBCH | 5) skleníky |
| rajče | blýskavky, osenice rodu Agrotis, molice skleníková, molice bavlníková | 0,3 l/ha | 3 | 1) od: 11 BBCH, do: 59 BBCH, od: 71 BBCH, do: 85 BBCH | 5) skleníky |
| réva | křískovití, obaleč mramorovaný, obaleč jednopásý | 0,3 l/ha | 14 | 1) od: 45 BBCH, do: 59 BBCH, od: 73 BBCH, do: 85 BBCH | 5) pole  6) hrozny moštové |
| okrasné rostliny - do 150 cm | mšice, molice bavlníková, molice skleníková, osenice rodu Agrotis, osenice rodu Noctua, osenice rodu Euxoa, můra zelná, blýskavky, můry, jarnice, bělásci, třásněnky, vrtalky, klopušky | 0,25 l/ha | 2 | 1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH | 5) pole |
| okrasné rostliny | mšice, molice bavlníková, molice skleníková, osenice rodu Agrotis, osenice rodu Noctua, osenice rodu Euxoa, můra zelná, blýskavky, můry, jarnice, bělásci, třásněnky, vrtalky, klopušky | 0,25 l/ha | 2 | 1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH | 5) skleníky |
| okrasné rostliny - do 150 cm | korovnice, listopasi rodu Polydrusus, listohlodi rodu Phyllobius | 0,3 l/ha | 2 | 1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH | 5) pole |
| okrasné rostliny | korovnice, listopasi rodu Polydrusus, listohlodi rodu Phyllobius | 0,3 l/ha | 2 | 1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH | 5) skleníky |

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 |
| pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale | 300-600 l/ha | postřik | 1x |  |
| řepka olejka | 300-600 l/ha | postřik | 2x | 21 dnů |
| brambor | 300-1000 l/ha | postřik | 2x | 21 dnů |
| zelí hlávkové, kapusta růžičková, brokolice, květák | 200-400 l/ha | postřik | 2x | 21 dnů |
| rajče | 500-1000 l/ha | postřik | 2x | 21 dnů |
| réva | 300-500 l/ha | postřik, rosení | 2x /rok | 21 dnů |
| okrasné rostliny | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 2x /rok | 21 dnů |

Účinnost a fytotoxicita byla ověřena na těchto druzích: *Chrysanthemum, Petunia, Begonia* sp*., Dipladenia* sp*., Ficus benjamina, Saint Paulia, Exacum* sp., *Cyclamen persicum, Aster* sp., *Dianthus caryophyllus, Rosa* sp., *Gerbera* sp., *Lysianthus*. Při použití v jiných okrasných rostlinách ověřte citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

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] | | | | |
| ozimé obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale) – jarní aplikace, brambor, řepka olejka – jarní aplikace | 8 | 4 | 4 | 4 |
| jarní obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale) | 9 | 4 | 4 | 4 |
| řepka olejka – podzimní aplikace | 9 | 5 | 4 | 4 |
| ozimé obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale) - podzimní aplikace, hlávkové zelí, růžičková kapusta, brokolice, květák, okrasné rostliny do 150 cm | 10 | 5 | 4 | 4 |
| réva | 45 | 30 | 20 | 12 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] | | | | |
| ozimé a jarní obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale) | 5 | 0 | 0 | 0 |
| řepka olejka, brambor, hlávkové zelí, růžičková kapusta, brokolice, květák, okrasné rostliny do 50 cm | 10 | 5 | 5 | 0 |
| réva, okrasné rostliny 50 – 150 cm | 30 | 20 | 15 | 10 |

Ozimé obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale,) – jarní aplikace, brambor, řepka olejka – jarní aplikace:

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

Jarní obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale), řepka olejka – podzimní aplikace:

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

Ozimé obiloviny (pšenice, žito, ječmen, oves, tritikale) – podzimní aplikace, okrasné rostliny do 150 cm:

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

Réva vinná:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <45 m.

**Stavento**

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

evidenční číslo: 5883-0

účinná látka: folpet 500 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 | Poznámka  1) k plodině  2) k ŠO  3) k OL | 4) Pozn. k dávkování  5) Umístění  6) Určení sklizně |
| pšenice | braničnatka pšeničná | 1,5 l/ha | 42 | 1) od: 30 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 | 200-400 l/ha | postřik | 2x | 7-14 dnů |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

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

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

* rozhodnutí nebyla vydána

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

**MAVRIK SMART**

držitel rozhodnutí o povolení: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 25241 Dolní Břežany

evidenční číslo: 4636-1

účinná látka: tau-fluvalinát 240 g/l

platnost povolení končí dne: 31.8.2025

*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 |
| řepka olejka,  hořčice | blýskáček řepkový | 0,2 l/ha | 60 | 1) od: 30 BBCH, do: 60 BBCH  2) podle signalizace |  |
| brambor | mandelinka bramborová | 0,1 l/ha | 7 | 1) od: 10 BBCH, do: 49 BBCH  2) podle signalizace |  |

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 |
| řepka olejka, hořčice, brambor | 200-600 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 ozimá | 50 | 25 | 12 | 5 |
| řepka olejka jarní, hořčice | 50 | 25 | 12 | 4 |
| brambor | 25 | 12 | 6 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] | | | | |
| řepka olejka, hořčice | 5 | 0 | 0 | 0 |

Řepka olejka, hořčice:

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

Brambor:

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

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

**Enermix**

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

evidenční číslo: 1829-0B

účinná látka: *Encarsia formosa*

*Eretmocerus eremicus*

platnost povolení končí dne: 21.1.2029

*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 |
| okrasné rostliny | molice | 3 – 9 ks/m2 (kukel) | – | 1) při výsadbě | 5) chráněné prostory |
| zelenina | molice | 3 – 9 ks/m2 (kukel) | - | 1) při výsadbě | 5) chráněné prostory |
| skleníkové kultury | molice | 3 – 9 ks/m2 (kukel) | - | 1) při výsadbě | 5) chráněné prostory |
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | molice, | 9 – 15 ks/m2 (kukel) | - | 2) při vysokém výskytu | 5) chráněné prostory |

(–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace |
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | zavěšení kartiček |

Způsob aplikace:

* Aplikace se provádí ručně, zavěšením kartiček na rostliny.
* Jedna kartička obsahuje 3000 ks kukel. Dávkování 1 – 3 kartičky/1000 m2. Vysoké napadení 3 – 5 kartiček/1000 m2.
* Aplikaci proveďte minimálně 3x s intervalem mezi ošetřeními 7 dní.
* Pomocný prostředek se používá při min. teplotě 18 °C, optimální je vzdušná vlhkost 70 %.
* Po dobu působení neaplikujte přípravky toxické vůči *Encarsia formosa* a *Eretmocerus eremicus*.

**En-strip**

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

evidenční číslo: 1816-0B

účinná látka: *Encarsia formosa*

platnost povolení končí dne: 12.2.2029

*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 |
| okrasné rostliny, zelenina,  skleníkové kultury | molice | 3 – 10 ks/m2 | – | 1) při výsadbě | 5) skleníky, foliovníky,  chráněné prostory, vnitřní prostory |
| okrasné rostliny, zelenina,  skleníkové kultury | molice | 9 – 15 ks/m2 | – | 2) při vysokém výskytu | 5) chráněné prostory |

(–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Interval mezi aplikacemi |
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | zavěšení kartiček | 7 dnů |

Způsob aplikace:

* Aplikace se provádí ručně, zavěšením kartiček na rostliny.
* Pomocný prostředek se používá při min. teplotě 18 °C, optimální je vzdušná vlhkost 70 %.
* Po dobu působení neaplikujte přípravky toxické vůči *E. formosa*.

**Mirical**

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

evidenční číslo: 1833-0B

účinná látka: *Macrolophus pygmaeus*

platnost povolení končí dne: 13.12.2028

*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 |
| okrasné rostliny | mšice, molice, svilušky, třásněnky, makadlovka *Tuta absoluta* (vajíčka) | 1/2 – 5 ks/m2 | - | 1) při výsadbě  2) na počátku výskytu | 5) chráněné prostory |
| skleníkové kultury | mšice, molice, svilušky, třásněnky, makadlovka *Tuta absoluta* (vajíčka) | 1/2 – 5 ks/m2 | - | 1) při výsadbě  2) na počátku výskytu | 5) chráněné prostory |
| zelenina | mšice, molice, svilušky, třásněnky, makadlovka *Tuta absoluta* (vajíčka) | 1/2 – 5 ks/m2 | - | 1) při výsadbě  2) na počátku výskytu | 5) chráněné prostory |

(–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace |
| okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina | podle návodu |

Způsob aplikace:

* Aplikace se provádí ručně, rozsypáním materiálu na listy nebo do ohnisek škůdce. Obsah jedné lahvičky rozdělte do 6 – 10 ohnisek ve vrstvě max. 1 cm.
* Aplikaci proveďte minimálně 2x s intervalem mezi ošetřeními 14 dní.
* Neaplikujte *Macrolophus pygmaeus* do porostu gerber, může poškodit květy.
* Optimální podmínky pro líhnutí jsou 25 – 30 °C. Při teplotě pod 10 °C se zastavuje vývoj predátora či jakákoliv jeho aktivita.
* Po dobu působení neaplikujte jiné přípravky na ochranu rostlin toxické vůči *Macrolophus pygmaeus*.

**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)

**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 |
| 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 | 200-300 l/ha | postřik | 1x |
| mák setý | 200-300 l/ha | postřik | 1x na podzim |

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

Pro aplikaci do svazenky:

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

**SpinTor**

evidenční číslo: 4515-0

účinná látka: spinosad 240 g/l

platnost povolení končí dne: 30.04.2022

*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 |  |
| jádroviny | octomilka japonská | 0,4-0,6 l/ha | 7 | 1) od: 81 BBCH, do: 87 BBCH  2) při výskytu |  |
| třešeň, višeň | octomilka japonská | 0,3 l/ha | 5 | 1) od: 81 BBCH, do: 87 BBCH  2) při výskytu |  |
| jahodník | octomilka japonská | 0,3 l/ha | 1 | 1) od: 71 BBCH, do: 89 BBCH  2) při výskytu |  |
| maliník, ostružiník | octomilka japonská | 0,4 l/ha | 3 | 1) od: 81 BBCH, do: 89 BBCH  2) při výskytu |  |
| borůvka, brusnice brusinka | octomilka japonská | 0,4 l/ha | 3 | 1) od: 79 BBCH, do: 87 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 |  |
| rybíz, angrešt | polník rybízový, polník zelenavý | 0,4 l/ha | 3 | 1) od: 87 BBCH, do: 89 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 |  |
| 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 |  |
| jabloň, hrušeň | mery | 0,8 l/ha | 7 | 2) podle signalizace |  |
| cibule šalotka, česnek | třásněnky | 0,4 l/ha | 7 | 2) při výskytu | 5) venkovní prostory |
| salát | listožravé housenky motýlů | 0,4 l/ha | 14 | 2) při výskytu | 5) venkovní prostory |
| okurka, cuketa | vrtalky | 0,4 l/ha | 3 | 2) při výskytu | 5) skleníky |
| 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 |
| jahodník | květopas jahodníkový | 0,3 l/ha | 1 | 1) před květem | 5) venkovní prostory |
| maliník, ostružiník | malinovník plstnatý, třásněnky, mšice, květopas jahodníkový | 0,2 l/ha | 3 | 2) podle signalizace |  |
| 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 |

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 |
| angrešt | 1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů |
| borůvka | 800-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů |
| brambor | 200-600 l/ha | postřik | 2x | 7 dnů |
| brokolice | 5 l/1000 rostlin | zálivka | 2x |  |
| brusnice brusinka | 800-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů |
| cibule šalotka | 600 l/ha | postřik | 2x | 10 dnů |
| cuketa | 600-800 l/ha | postřik | 2x | 7-10 dnů |
| česnek | 600 l/ha | postřik | 2x | 10 dnů |
| hrušeň | 200-1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok |  |
| jabloň | 200-1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok |  |
| jádroviny | 400-800 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7-9 dnů |
| jahodník | květopas 1000-2000 l/ha, octomilka 1000-1500 l/ha | postřik, rosení | 3x za rok | octomilka 7 dnů, květopas 10 dnů |
| jetel luční | 300-400 l/ha | postřik | 1x za rok |  |
| kapusta růžičková | 5 l/1000 rostlin | zálivka | 2x |  |
| květák | 5 l/1000 rostlin | zálivka | 2x |  |
| maliník | octomilka 800-1500 l/ha, malinovník, třásněnky, mšice, květopas 200-1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 10 dnů,  octomilka 7-10 dnů |
| 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 |  |
| okurka | 600-800 l/ha | postřik | 2x | 7-10 dnů |
| ostružiník | octomilka 800-1500 l/ha, malinovník, třásněnky, mšice, květopas 200-1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 10 dnů, octomilka 7-10 dnů |
| rajče | 600-1200 l/ha | postřik, rosení | 4x | 10-14 dnů |
| rybíz | 1000 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů |
| salát | 600-800 l/ha | postřik | 2x | 7-10 dnů |
| třešeň | 1000-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů |
| višeň | 1000-1500 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok | 7 dnů |
| zelí | 5 l/1000 rostlin | zálivka | 2x |  |
| rukola setá | 400-600 l/ha | postřik | 2x | 10-14 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 %.

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] | | | | |
| jahodník | 4 | 4 | 4 | 4 |
| jetel luční – semenné porosty | 7 | 4 | 4 | 4 |
| jádroviny | 50 | 35 | 25 | 12 |
| třešeň, višeň | 35 | 25 | 14 | 8 |
| maliník, ostružiník, borůvka, brusinka, rybíz, angrešt | 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] | | | | |
| třešeň, višeň | 10 | 0 | 0 | 0 |
| maliník, ostružiník, borůvka, brusinka, rybíz, angrešt | 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 |

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.

Třešeň, višeň:

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

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

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 (tzv. výjimka na 120 dnů)**

**Actara 25 WG**

evidenční číslo: 4476-0

účinná látka: thiamethoxam 250 g/kg

platnost povolení končí dne: od 26. 3. 2021 do 20. 7. 2021

*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 |
| chmel | šedavka luční, drátovci, lalokonosec libečkový, dřepčík chmelový | 0,2 kg/ha | AT | 1) od 11 BBCH  do 33 BBCH |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| chmel | 600 l/ha | postřik pásový | 1x/rok |

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] | | | | |
| chmel | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | |
| chmel | 10 | 10 | 10 | 10 |