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: 4. 11. 2021

**PŘEHLED POVOLENÍ za období:** 1. 10. 2021 – 31. 10. 2021

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

**Avalon**

držitel rozhodnutí o povolení: Galenika-Fitofarmacija d.o.o., Tržaška cesta 515, SI-1351 Brezovica pri Ljubljani, Slovinsko

evidenční číslo: 5816-0

účinná látka: pyrimethanil 400 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2023

*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 | strupovitost jabloně, strupovitost hrušně | 1,125 l/ha  (0,375 l/1 m výšky koruny/ha) | 56 |  1) od: 53 BBCH  |  |
| réva | plíseň šedá | 2 l/ha | 21 |  1) od: 68 BBCH, do: 81 BBCH  |  |
| hrách | plíseň šedá | 1,5 l/ha | 28 |  1) od: 60 BBCH, do: 69 BBCH  | 6) na zrno |

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  |
| jádroviny | 700-1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha) | postřik, rosení | 3x za rok | 7 dnů |
| réva | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 1x za rok |  |
| hrách | 400 l/ha | postřik | 1x |  |

Přípravek dosahuje v hrachu proti plísni šedé průměrné účinnosti.

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] |
| jádroviny | 16 | 12 | 6 | 6 |
| réva | nelze | nelze | 6 | 6 |
| hrách | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

**FLUTRIX 050 FS**

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

evidenční číslo: 5905-0

účinná látka: fludioxonyl 25 g/l

 tritikonazol 25 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování,mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá | sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, fuzariózy, plíseň sněžná | 200 ml/100 kg | AT |   | 4) výsevek 250 kg/ha |
| tritikale ozimé | fuzariózy, plíseň sněžná | 200 ml/100 kg | AT |   | 4) výsevek 250 kg/ha |
| žito ozimé | fuzariózy, plíseň sněžná, sněť stébelná | 200 ml/100 kg | AT |   | 4) výsevek 250 kg/ha |
| ječmen ozimý | fuzariózy, hnědá skvrnitost ječmene, pruhovitost ječmene, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá | 200 ml/100 kg | AT |  | 4) výsevek 250 kg/ha |
| pšenice jarní | sněť mazlavá pšeničná, fuzariózy | 200 ml/100 kg | AT |  | 4) výsevek 250 kg/ha |
| ječmen jarní | fuzariózy, hnědá skvrnitost ječmene, pruhovitost ječmene, sněť prašná ječná | 200 ml/100 kg | AT |  | 4) výsevek 250 kg/ha |
| oves | fuzariózy | 200 ml/100 kg | AT |  | 4) výsevek 250 kg/ha |

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínemaplikace a sklizní.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace |
| pšenice, ječmen, tritikale, žito, oves |  700 ml/100 kg | moření |

**Zákazy a omezení:**

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Zákaz, omezení  |
| pšenice, ječmen, tritikale, žito, oves | Zákaz zkrmování zelené hmoty. |

Přípravek dosahuje proti plísni sněžné a hnědé skvrnitosti ječmene průměrné účinnosti.

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

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

**FUNDAMENTUM 700 WG (+ další obchodní jméno Locus 700 WG)**

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

evidenční číslo: 5741-0

účinná látka: florasulam 165 g/kg

 metsulfuron-methyl 135 g/kg

 tribenuron-methyl 400 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 | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé | pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté | 30 g/ha | AT | 1) od: 21 BBCH, do: 39 BBCH 2) do: 16 BBCH |  |
| ječmen jarní, pšenice jarní | pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté | 30 g/ha | AT | 1) od: 21 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 16 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, žito ozimé,ječmen jarní, pšenice jarní | 200–300 l/ha | postřik | 1x  |

**Spektrum plevelů:**

Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé

Plevele citlivé: pcháč oset; kamejka rolní, hluchavka objímavá, zemědým lékařský, heřmánek pravý, penízek rolní, opletka obecná, mák vlčí, chrpa polní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, kokoška pastuší tobolka, řepka olejka-výdrol, svízel přítula, heřmánkovec nevonný, pomněnka rolní, konopice rolní

Plevele méně citlivé – chundelka metlice; truskavec ptačí, rozrazil rolní, violka rolní, rozrazil perský, kakost maličký

Ječmen jarní, pšenice jarní

Plevele citlivé: pcháč oset; merlík bílý, hluchavka objímavá, pomněnka rolní, heřmánek pravý, opletka obecná, mák vlčí, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, kokoška pastuší tobolka, řepka olejka-výdrol, konopice polní, heřmánkovec nevonný, svízel přítula.

Plevele méně citlivé: chundelka metlice; chrpa polní, violka rolní, rozrazil perský, kakost maličký

Aplikujte na suchý porost.

Teploty <5 oC a >25 oC do 4 dnů po ošetření mohou snížit účinnost přípravku.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity v závislosti na vývoji počasí (např. mrazíky) - po ošetření může dojít k výraznému žloutnutí listů a dočasnému zbrzdění růstu obilnin. Tyto příznaky ustoupí, aniž by nepříznivě ovlivnily výnos a jeho kvalitu.

Následné plodiny:

Po sklizni plodiny lze v tomtéž vegetačním období pěstovat ozimé obilniny, řepku olejku ozimou, trávy. Nepěstujte řepku olejku ozimou jako následnou plodinu ve stejném kalendářním roce, pokud po aplikaci přípravku u ozimých obilnin následovalo dlouhodobé sucho.

V příštím vegetačním období je pěstování plodin bez omezení.

Před setím pozemek zorejte do hloubky min. 10 cm.

Náhradní plodiny:

Lze pěstovat pouze jarní a ozimé obilniny.

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

V případě aplikace od BBCH 30 konzultujte použití v množitelských porostech s držitelem povolení.

Čištění aplikačního zařízení:

Nádrž postřikovače 3x důkladně vypláchněte čistou vodou. Zapněte míchací zařízení nebo promíchejte mechanicky.

Nedostatečné vypláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

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, tritikale ozimé, žito ozimé, ječmen jarní, pšenice jarní | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé, ječmen jarní, pšenice jarní | nelze | 20 | 10 | 5 |

Aplikace do ječmene jarního, pšenice jarní:

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.

**Gift**

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

evidenční číslo: 5912-0

účinná látka:kyselina giberelová 90 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.8.2023

*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 |
| jabloň, hrušeň | zlepšení násady plodů a velikosti plodů | 5 tabl./ha | AT | 1) od: 61 BBCH, do: 69 BBCH | 4) jednorázově |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| jabloň, hrušeň |  800-1200 l/ha | postřik | 1x |

1tableta = 10 g přípravku

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Neaplikujte po opadu květních plátků, aplikace může mít nepříznivý vliv na kvetení a násadu plodů v příští sezóně.

**Halvetic**

držitel rozhodnutí o povolení: CIECH Sarzyna Spólka Akcyjna, ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polsko

evidenční číslo: 5917-0

účinná látka: glyfosát 180 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 |
| kukuřice | pýr plazivý, plevele jednoleté | 1,5-3 l/ha | AT | 1) před setím, po výsevu před vzejitím plodiny |  |
| nezemědělská půda | plevele jednoleté, plevele vytrvalé | 4-6 l/ha | AT | 1) kde se nepředpokládá vstup široké veřejnosti a zranitelných skupin osob |  |
| strniště | pýr plazivý, plevele jednoleté, plevele vytrvalé | 2,5-4 l/ha | AT | 1) po sklizni |  |
| jabloň, hrušeň | plevele jednoleté, plevele vytrvalé | 4-6 l/ha | AT |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| hrušeň, jabloň, nezemědělská půda, strniště | 100-300 l/ha | postřik | 1x za rok |
| kukuřice | 100-300 l/ha | postřik | 1x |

Nižší dávky vody (100-150 l/ha) jsou příznivější pro účinnost přípravku.

**Růstová fáze plevelů při aplikaci:**

Vytrvalé širokolisté plevele a trávy by měly být v době aplikace aktivně rostoucí, před rozkvětem nebo během kvetení.

Pýr plazivý se stává citlivým na počátku odnožování a růstu nových oddenků, obvykle když rostliny mají 4-5 listů.

Jednoleté plevele musí být v době aplikace aktivně rostoucí, s dostatečnou plochou listů na zachycení postřiku. Plevele, které se objeví po ošetření, nebudou kontrolovány.

Jednoleté trávy by měly mít před aplikací postřiku nejméně 5 cm listy a jednoleté dvouděložné plevele vyvinuté nejméně 2 pravé listy.

**Spektrum účinnosti:**

**Dávka 1,5 l/ha:**

**Plevele citlivé:** ježatka kuří noha, violka rolní, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, rdesno ptačí

**Plevele méně citlivé:** chrpa polní, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, psárka polní

**Dávka 2,5 l/ha:**

**Plevele citlivé:** chrpa polní, ježatka kuří noha, violka rolní, ptačinec prostřední, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, lilek černý, rdesno ptačí, výdrol obilnin, kokoška pastuší tobolka, pěťour maloúborný

**Plevele méně citlivé:** penízek rolní, psárka polní

**Dávka 3 l/ha:**

**Plevele citlivé:** chrpa polní, ježatka kuří noha, violka rolní, ptačinec prostřední, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, pýr plazivý, lilek černý, rdesno ptačí, výdrol obilnin, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, pěťour maloúborný

**Plevele méně citlivé:** psárka polní

**Dávka 4 l/ha:**

**Plevele citlivé:** pelyněk černobýl, ježatka kuří noha, violka rolní, ptačinec prostřední, merlík bílý, kostřava červená, řebříček obecný, heřmánkovec nevonný, chundelka metlice, pampeliška lékařská, pýr plazivý, kopřiva dvoudomá, lilek černý, výdrol obilnin, starček obecný, kokoška pastuší tobolka, třtina křovištní, lipnice roční, pěťour maloúborný

**Plevele méně citlivé:** jitrocel kopinatý, jílek vytrvalý

**Dávka 5-6 l/ha:**

**Plevele citlivé:** jitrocel kopinatý, pelyněk černobýl, ježatka kuří noha, ptačinec prostřední, merlík bílý, kostřava červená, řebříček obecný, chundelka metlice, pampeliška lékařská, pýr plazivý, kopřiva dvoudomá, starček obecný, kokoška pastuší tobolka, třtina křovištní, lipnice roční

**Plevele méně citlivé:** jílek vytrvalý

Dávku přípravku volte podle citlivosti plevelů převažujících na daném pozemku.

Nižší dávky vody jsou příznivější pro účinnost přípravku.

**Kukuřice**

Zajistěte, aby aplikace byla provedena dříve, než se objeví plodina.

Poznámky:

1. Nižší z uvedených dávek přípravku použijte na mladé semenáčky plevelů.

2. Nepoužívejte na velmi lehkých a písčitých půdách.

3. Vysévejte semena kukuřice do hloubky minimálně 2 cm.

**Nezemědělská půda (tramvajové pásy, dvory skladišť, průmyslové areály, krajnice, cesty, chodníky, pěšiny, dlažby a další zpevněné nebo polopropustné plochy za účelem likvidace nežádoucí vegetace)**

Aplikujte na intenzivně rostoucí plevele během vegetační sezóny. Dávku a termín aplikace přizpůsobte podle výskytu plevelů.

Pokud převažují vytrvalé plevele, doporučuje se aplikovat v druhé polovině vegetační sezóny.

**Strniště (po sklizni plodiny, před kultivací)**

Aplikujte po sklizni na zelené a intenzivně rostoucí plevele. Před aplikací neprovádějte žádnou kultivaci, zejména při výskytu pýru plazivého. Pýr plazivý by měl mít v době aplikace vyvinuty minimálně 3-4 listy a vysoký alespoň 10-25 cm. Jednoleté jednoděložné plevele by měly být alespoň 5 cm vysoké a jednoleté dvouděložné plevele by měly mít 2 plně vyvinuté pravé listy.

**Jabloň, hrušeň**

Aplikujte od jara do podzimu na zelené a intenzivně rostoucí plevele. Vyšší dávku použijte na méně citlivé plevele a na plevele v pokročilejších růstových fázích.

Poznámky:

1. Před aplikací odstraňte mechanicky všechny kořenové výmladky ovocných stromů.

2. Aplikujte opatrně, tak aby postřik nezasáhl listy, výhonky a kůru ovocných stromů.

**Následné plodiny**

Kultivaci, setí nebo sázení provádějte nejdříve 2 dny po aplikaci na jednoleté plevele a nejdříve 5 dnů po aplikaci na vytrvalé plevele.

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

**Laitane**

držitel rozhodnutí o povolení: LAINCO, S.A., Av. Bizet 8-12, - Rubí (Barcelona), Španělsko

evidenční číslo: 5834-0

účinná látka: pyrimethanil 400 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2023

*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 | strupovitost jabloně, strupovitost hrušně | 1,125 l/ha (0,375 l/1 m výšky koruny/ha) | 56 |  1) od: 53 BBCH  |  |
| réva | plíseň šedá | 2 l/ha | 21 |  1) od: 68 BBCH, do: 81 BBCH  |  |
| hrách | plíseň šedá | 1,5 l/ha | 28 |  1) od: 60 BBCH, do: 69 BBCH  | 6) na zrno |

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  |
| jádroviny | 700-1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha) | postřik, rosení | 3x za rok | 7 dnů |
| réva | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 1x za rok |  |
| hrách | 400 l/ha | postřik | 1x |  |

Přípravek dosahuje v hrachu proti plísni šedé průměrné účinnosti.

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] |
| jádroviny | 16 | 12 | 6 | 6 |
| réva | nelze | nelze | 6 | 6 |
| hrách | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

**Metso**

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

evidenční číslo: 5923-0

účinná látka:metkonazol 60 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice ozimá | rez pšeničná, braničnatka pšeničná, fuzariózy klasů | 1,5 l/ha | 35 | 1) od 31 BBCH, do 59 BBCH  |  |
| pšenice jarní | braničnatka pšeničná | 1,5 l/ha | 35 | 1) od 31 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 |
| pšenice | 200-400 l/ha | postřik | 1x |

Přípravek dosahuje proti braničnatce pšeničné průměrné účinnosti.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| pšenice ozimá a jarní  | 4 | 4 |

**Pretil**

držitel rozhodnutí o povolení: Industrias Afrasa S.A., Ciudad De Sevilla 53, Poligno Industrial Fuente del Jarro, 46988 Paterna (Valencia), Španělsko

evidenční číslo: 5833-0

účinná látka: pyrimethanil 400 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2023

*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 | strupovitost jabloně, strupovitost hrušně | 1,125 l/ha (0,375 l/1 m výšky koruny/ha) | 56 | 1) od: 53 BBCH  |  |
| réva | plíseň šedá | 2 l/ha | 21 | 1) od: 68 BBCH, do: 81 BBCH  |  |
| hrách | plíseň šedá | 1,5 l/ha | 28 | 1) od: 60 BBCH, do: 69 BBCH  | 6) na zrno |

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  |
| jádroviny | 700-1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha) | postřik, rosení | 3x za rok | 7 dnů |
| réva | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 1x za rok |  |
| hrách | 400 l/ha | postřik | 1x |  |

Přípravek dosahuje v hrachu proti plísni šedé průměrné účinnosti.

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] |
| jádroviny | 16 | 12 | 6 | 6 |
| réva | nelze | nelze | 6 | 6 |
| hrách | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

**Overtake**

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

evidenční číslo: 5779-0

účinná látka:fluroxypyr 98 g/l

 florasulam 2,45 g/l

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 |
| trávníky | plevele dvouděložné | 1,5 l/ha | 1 | 1) nově založené jednoleté porosty, od 12 BBCH  |  |
| trávníky | plevele dvouděložné | 2 l/ha | 1 | 1) stávající víceleté porosty, od 12 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 |
| trávníky | 150-400 l/ha | postřik | 1x za rok |

|  |  |
| --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Zákaz, omezení  |
| trávníky | zákaz zkrmování hospodářskými zvířaty |

Přípravek lze použít na sportovních, rekreačních a užitkových trávnících jako jsou sportovní hřiště, golfová hřiště, dostihové dráhy, letiště apod.

**Spektrum účinnosti**

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, svízel přítula, heřmánkovec přímořský, opletka obecná, starček obecný, ptačinec žabinec, penízek rolní

Plevele méně citlivé: hluchavka nachová, pampeliška lékařská

Plevele musejí být aktivně rostoucí, optimálně ve fázi BBCH 12-16.

Mezi aplikací přípravku Overtake a opětným výsevem trávníku musí uplynout alespoň čtyři týdny.

Pěstování následných plodin konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivými jsou vinná réva a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a minimálně třikrát vypláchněte čistou vodou.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

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] |
| trávníky | 4 | 4 | 4 | 4 |

**Pyramid**

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

evidenční číslo: 5935-0

účinná látka:pyrimethanil 400 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2023

*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 |
| jabloň | strupovitost jabloně | 1,125 l/ha | 28 | 1. od: 53 BBCH

do: 71 BBCH |  4) 0,78 l/10 000 m2 LWA |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| jabloň | 500–1500 l/ha | postřik, rosení | 3x za rok | 5-7 dnů |

Nepřekračujte maximální aplikační dávku 1,125 l/ha.

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu vodních organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina |  bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| jabloň | 16 | 12 | 6 | 6 |

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

**SAP40F**

držitel rozhodnutí o povolení: ASCENZA Agro, S.A., Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias, 2910-440 Setúbal, Portugalsko

evidenční číslo: 5835-0

účinná látka: pyrimethanil 400 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2023

*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 | strupovitost jabloně, strupovitost hrušně | 1,125 l/ha (0,375 l/1 m výšky koruny/ha) | 56 |  1) od: 53 BBCH  |  |
| réva | plíseň šedá | 2 l/ha | 21 |  1) od: 68 BBCH, do: 81 BBCH  |  |
| hrách | plíseň šedá | 1,5 l/ha | 28 |  1) od: 60 BBCH, do: 69 BBCH  | 6) na zrno |

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  |
| jádroviny | 700-1500 l/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha) | postřik, rosení | 3x za rok | 7 dnů |
| réva | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 1x za rok |  |
| hrách | 400 l/ha | postřik | 1x |  |

Přípravek dosahuje v hrachu proti plísni šedé průměrné účinnosti.

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] |
| jádroviny | 16 | 12 | 6 | 6 |
| réva | nelze | nelze | 6 | 6 |
| hrách | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

**Xerton**

držitel rozhodnutí o povolení: UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A, 4818 CP Breda, Nizozemí

evidenční číslo: 5655-0

účinná látka: ethofumesát 417 g/l

platnost povolení končí dne: 14.9.2022

*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 | chundelka metlice, lipnice roční | 0,6 l/ha | AT | 1) od: 11 BBCH, do: 23 BBCH 2) do: 23 BBCH |  |

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

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

**Spektrum účinnosti:**

Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční

Neaplikujte, jsou-li během následujících 7 dnů očekávány mrazíky.

Týden před aplikací a týden po aplikaci neprovádějte vláčení a válení.

Neaplikujte na půdách s obsahem humusu <1% a >10 %.

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.

Min. 6 hodin po aplikaci přípravku nesmí pršet.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

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

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

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:

Kukuřici, jílek vytrvalý, len, pohanku, rajče, okurku, řepku olejku, sóju, hrách, cukrovku, polní bob, mrkev, cibuli lze pěstovat bez omezení.

Po orbě a uplynutí 90 dnů od aplikace lze pěstovat jakoukoliv plodinu.

Čištění aplikačního zařízení:

Postřikové zařízení 3x důkladně vypláchněte čistou vodou.

Nedostatečné vypláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

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  | 4 | 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 5 m.

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

**Toprex**

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

evidenční číslo: 4641-0

účinná látka: difenokonazol 250 g/l

 paklobutrazol 125 g/l

platnost povolení končí dne: 31.12.2021

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| řepka olejka | fomová hniloba, cylindrosporióza | 0,35 l/ha | AT | 1) od 31 BBCH do 55 BBCH, na jaře  |  |
| řepka olejka | fomová hniloba | 0,3 l/ha | AT | 1) od 14 BBCH do 16 BBCH, na podzim |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| řepka olejka | 100–400 l/ha(na jaře 200-400 l/ha) | postřik | 1x (na podzim nebo na jaře) |

Pouze podzimní nebo jarní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fomové hnilobě. Druhou aplikaci je třeba provést jiným povoleným přípravkem.

Samostatná podzimní nebo jarní aplikace proti fomové hnilobě je účinná jen při nízkém infekčním tlaku choroby.

Přípravek dosahuje proti cylindrosporióze řepky průměrné účinnosti.

Přípravek vykazuje vedlejší účinek na regulaci růstu a zvýšení odolnosti proti poléhání.

Vliv přípravku na klíčivost osiva konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Vzhledem k charakteru přípravku může při nedostatečném vypláchnutí aplikačního zařízení dojít k ovlivnění následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

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

**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)

**Decis Forte**

evidenční číslo: 5450-0

účinná látka: deltamethrin 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31.10.2023

*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 |
| skleníky prázdné  | mšice | 0,05 % | – | 1) po odstranění plodin, před zahájením nového pěstebního cyklu |  |
| mák setý | bejlomorka maková, krytonosec makovicový | 75 ml/ha | 45 | 2) podle signalizace  |  |
| lesknice kanárská | kohoutek černý, kohoutek modrý, kyjatka osenní, kyjatka travní, mšice střemchová | 62,5 ml/ha | AT | 1) od: 11 BBCH, do: 83 BBCH 2) podle signalizace  |  |
| lnička setá | dřepčíci rodu Phyllotreta | 75 ml/ha | AT | 1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH 2) při zjištění výskytu  |  |
| jetel luční, hybrid jetele lučního a jetele prostředního (odrůda Pramedi), tolice dětelová | listopasi | 62,5 ml/ha | AT | 1) od: 09 BBCH, do: 25 BBCH 2) při zjištění výskytu  | 6) semenné porosty |
| jetel luční, hybrid jetele lučního a jetele prostředního (odrůda Pramedi), tolice dětelová | kyjatka hrachová | 75 ml/ha | AT | 1) od: 11 BBCH, do: 85 BBCH 2) podle signalizace  | 6) semenné porosty |
| jehličnany | kůrovci | 0,25-0,375 %  | - | 1) ošetření vybraných stromů 2) při zvýšeném a kalamitním stavu, max. 30 dnů před očekávaným rojením |  |

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

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

(–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávky vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| skleníky |  | postřik podlahové plochy | 4x za rok  |  |
| jetel luční, hybrid jetele lučního a jetele prostředního (odrůda Pramedi), tolice dětelová | 200-400 l/ha | postřik | 1x za rok |  |
| lesknice kanárská | 200 l/ha | postřik | 1x |  |
| lnička setá | 200-400 l/ha | postřik | 1x |  |
| mák setý | 200-600 l/ha | postřik | 1x |  |
| jehličnany | 0,5 l aplikační kapaliny/m2 povrchu stromu | postřik kůry stromů speciálním aplikátorem | 3x za rok, podle počtu rojení |  60 dnů |

Pro odlišení ošetřených stromů je možné použít tank-mix kombinaci přípravku s barvivem Scolycid C.

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] |
| jetel luční, hybrid jetele lučního a prostředního (odrůda Pramedi), tolice dětelová | 14 | 7 | 5 | 4 |
| lnička setá, mák setý  | 16 | 8 | 4 | 4 |
| lesknice kanárská  | 14 | 7 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] |
| jetel luční, hybrid jetele lučního a prostředního (odrůda Pramedi), tolice dětelová, lnička setá | 15 | 10 | 5 | 5 |
| lesknice kanárská | 10 | 5 | 0 | 0 |
| mák setý | 10 | 5 | 5 | 0 |

Lnička setá, mák setý:

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

Lesknice kanárská:

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

**Flipper**

evidenční číslo: 5703-0

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

platnost povolení končí dne: 31.8.2022

*Rozsah povoleného použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1)Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| cukrovka, řepa krmná, řepa salátová | svilušky, molice, třásněnky | 3-5 l/ha | 1 | 1) do: 11 BBCH, do: 59 BBCH  |  |
| mák setý | krytonosec makovicový | 3-5 l/ha | 1 | 1) od: 12 BBCH, do: 56 BBCH  |  |
| zelenina kořenová | třásněnky | 3-5 l/ha | 1 | 1) od: 10 BBCH, do: 49 BBCH  |  |
| řepka olejka | dřepčík olejkový | 3-5 l/ha | 1 |  1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH  |  |
| řepka olejka | blýskáček řepkový | 3-5 l/ha | 1 |  1) od: 30 BBCH, do: 65 BBCH  |  |
| řepka olejka | krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová | 3-5 l/ha | 1 | 1) od: 59 BBCH, do: 69 BBCH  |  |
| slunečnice | třásněnky | 3-5 l/ha | 1 | 1) od: 12 BBCH, do: 65 BBCH  |  |
| kmín kořenný | vlnovník kmínový, dutilka topolová | 3-5 l/ha | AT | 1) od: 16 BBCH, do: 21 BBCH |  |
| kmín kořenný | plochuška kmínová, obaleč polní, mšice | 3-5 l/ha | AT | 1) od: 21 BBCH, do: 69 BBCH |  |
| jádroviny, peckoviny | mšice, třásněnky | 5-10 l/ha | AT | 1) od: 70 BBCH, do: 81 BBCH |  |
| jahodník | mšice, třásněnky | 5-10 l/ha | AT | 1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH | 5) venkovní prostory |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi  |
| cukrovka | 300-500 l/ha | postřik | 3x | 5-7 dnů |
| mák setý |
| řepa krmná |
| řepa salátová |
| řepka olejka |
| slunečnice |
| zelenina kořenová | 300-500 l/ha | postřik | 9x | 5-7 dnů |
| kmín kořenný | 300-500 l/ha | postřik | 3x | 7 dnů |
| jádroviny, peckoviny | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 9x za rok(3x ve 3 blocích) | 5-7 dnů (interval mezi bloky 28 dnů) |
| jahodník | 400-1000 l/ha | postřik | 9x za rok(3x ve 3 blocích) | 5-7 dnů (interval mezi bloky 28 dnů) |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| cukrovka, krmná řepa, salátová řepa, mák setý, kořenová zelenina, řepka olejka, slunečnice roční, kmín kořenný, jahodník | 4 | 4 | 4 | 4 |
| jádroviny, peckoviny | 20 | 14 | 9 | 6 |

Jádroviny, peckoviny

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

Jahodník

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.

**FROOTI**

evidenční číslo: 5928-0

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

platnost povolení končí dne: 31.12.2024

*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 |
| hrušeň | redukce nadměrné násady plodů | 0,2 l/ha | AT |  1) od 69 BBCH do 72 BBCH  | 4) 0,19 l/10 000 m2 LWA |
| hrušeň | 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  |
| hrušeň | 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 hrušní 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.

**Gibb Plus**

evidenční číslo: 4856-0

účinná látka: gibereliny 10 g/l

platnost povolení končí dne: 31.8.2023

*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 |
| hrušeň | zlepšení tržních vlastností - redukce rzivosti slupky  | 0,5-1 l/ha | AT | 1) od: 67 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 |
| hrušeň | 500-1000 l/ha | postřik, rosení | 4x za rok | 10 dnů |

**Savvy**

evidenční číslo: 4788-0

účinná látka: metsulfuron-methyl 200 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.3.2024

*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 |
| len  | plevele dvouděložné jednoleté | 30 g/ha | AT | 1) od: 11 BBCH, do: 39 BBCH2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávky vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| len | 100–400 l/ha | postřik  | 1x |

Účinek může být snížen vlivem sucha.

Neaplikujte v poškozených či oslabených porostech.

Ve lnu neprovádějte alespoň 7 dnů po aplikaci žádné další ošetření.

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] |
| len | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| len | 20 | 10 | 5 | 5 |

**SpinTor**

evidenční číslo: 4515-0

účinná látka: spinosad 240 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2022

*Rozsah povoleného použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| 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 |
| 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 |
| okurka | minující škůdci, třásněnky | 0,3-0,6 l/ha | 3 |  |  5) skleníky |
| špenát | minující škůdci, třásněnky, housenky motýlů, květilky | 0,2 l/ha | 14 | 1) od: 15 BBCH |  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 |  |
| 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 |
| okurka | 400-1200 l/ha | postřik | 2x | 7-10 dnů |
| špenát | 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 %.

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] |
| 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 |
| špenát | 4 | 4 | 4 | 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.

**Toprex**

evidenční číslo: 4641-0

účinná látka: difenokonazol 250 g/l

 paklobutrazol 125 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 | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| řepka olejka jarní, brukev řepák jarní, lnička setá jarní | fomová hniloba brukvovitých, plíseň šedá, cylindrosporióza, alternáriová skvrnitost brukvovitých | 0,35 l/ha | AT | 1) od: 31 BBCH, do: 55 BBCH  |  |
| brukev řepák ozimý, lnička setá ozimá | fomová hniloba brukvovitých, plíseň šedá, cylindrosporióza, alternáriová skvrnitost brukvovitých | 0,3 l/ha | AT | 1) od: 14 BBCH, do: 16 BBCH  |  |
| hořčice bílá, hořčice černá, hořčice sareptská | fomová hniloba brukvovitých, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost brukvovitých | 0,35 l/ha | AT | 1) od: 31 BBCH, do: 55 BBCH  |  6) semenné porosty |
| mák setý | plíseň šedá, alternáriová skvrnitost, padlí máku | 0,35 l/ha | AT | 1) od: 31 BBCH, do: 55 BBCH  |  |
| len setý  | rzivost lnu, padlí lnu, septoriová stonková pásovitost lnu, alternáriová skvrnitost | 0,35 l/ha | AT | 1) od: 31 BBCH, do: 55 BBCH  |  |
| konopí seté přadné | alternáriová skvrnitost, plíseň šedá, mykosferelová listová a stonková skvrnitost konopí, fomová hniloba | 0,35 l/ha | AT | 1) od: 31 BBCH, do: 55 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 |
| brukev řepák, lnička setá | 100-400 l/ha | postřik | JARNÍ – 1x, OZIMÝ – 2x (1x na jaře, 1x na podzim) |
| hořčice bílá, hořčice černá, hořčice sareptská, konopí seté, len setý, mák setý, řepka olejka jarní | 100-400 l/ha | postřik | 1x na jaře |

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 jarní, brukev řepák jarní, lnička setá jarní, hořčice bílá, hořčice černá, hořčice sareptská, mák setý, len setý, konopí seté přadné | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

* rozhodnutí nebyla vydána