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: 2. 12. 2021

**PŘEHLED POVOLENÍ za období:** 1. 11. 2021 – 30. 11. 2021

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

**Amylo-X WG**

držitel rozhodnutí o povolení: Mitsui AgriScience International S.A./N.V., Avenue de Tervueren 270, B-1150 Brussels, Belgie

evidenční číslo: 5914-0

účinná látka: Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum strain D747 250 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.3.2026

*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 |
| žampiony, hlíva ústřičná | houby konkurenční (Trichoderma aggresivum) | 15 g/100 kg pěstebního substrátu | AT |   | 5) vnitřní pěstírny |
| čekanka, kozlíček polníček, potočnice lékařská, řeřicha setá a jiné mladé výhonky, mladé výhonky do stádia 8 pravých listů, salát, hořčice sareptská, rukola setá, špenát, mangold | sklerotiniová hniloba, plíseň šedá | 2,5 kg/ha | 1 | 1) od: 14 BBCH, do: 79 BBCH  | 5) skleníky |
| jahodník | padlí jahodníku, plíseň šedá | 2,5 kg/ha | 1 |  1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH  | 5) skleníky |
| ostružiník, maliník, rybíz, angrešt a kříženci | padlí, plíseň šedá | 2,5 kg/ha  | 1 |  1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH  | 4) 1,25 kg/10 000 m2 LWA5) skleníky |
| rajče, baklažán, paprika | padlí, plíseň šedá | 2,5 kg/ha  | 1 |  1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH  | 4) 1 kg/10 000 m2 LWA 5) skleníky |
| okurka nakladačka, okurka salátová, cuketa, patizon, meloun cukrový, tykev | plíseň šedá | 2,5 kg/ha | 1 |  1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH  | 4) 1 kg/10 000 m2 LWA5) skleníky |

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.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
| jahodník, ostružiník, maliník, rybíz, angrešt, rajče, baklažán, paprika, okurka nakladačka, okurka salátová, cuketa, patizon, meloun cukrový, tykev | 500-1000 l/ha | postřik | 6x |  7 dnů |
| čekanka, kozlíček polníček, řeřicha setá,salát,hořčice sarepská, rukola setá, špenát, mangold, potočnice lékařská | 200-1000 l/ha | postřik | 6x |  7 dnů |
| žampiony, hlíva ústřičná  | 0,275 l/100 kg pěstebního substrátu | postřik na pěstební substrát | 1x |  |

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti.

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

Nepřekračujte maximální aplikační dávku 2,5 kg/ha.

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

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

**Elanza**

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

evidenční číslo: 5952-0

účinná látka: boskalid 233 g/l

 difenokonazol 66 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2023

*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 | braničnatka pšeničná | 1,5 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 59 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 ozimá | 200–400 l/ha | postřik | 2x |  14 dnů |

Přípravek dosahuje proti braničnatce pšeničné 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] |
| pšenice ozimá | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

**Entargo**

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

evidenční číslo: 5759-0

účinná látka: boskalid 500 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2023

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| pšenice | braničnatka pšeničná, stéblolam | 0,7 l/ha | 56 | 1) od 30 BBCH, do 49 BBCH (stéblolam do 32 BBCH)  |  |
| ječmen | hnědá skvrnitost ječmene | 0,7 l/ha | 56 | 1) od 30 BBCH, do 49 BBCH  |  |

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

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

Přípravek dosahuje v pšenici proti braničnatce pšeničné a v ječmeni ozimém proti hnědé skvrnitosti ječmene průměrné účinnosti.

**GRAND TOTAL**

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

evidenční číslo: 5698-0

účinná látka: S-metolachlor 960 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2023

*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 | plevele jednoděložné jednoleté | 1,2 l/ha | AT | 1) postemergentně od BBCH 10 do BBCH 142) postemergentně |  |

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

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

Ježatka kuří noha a béry musí být v růstové fázi BBCH 11-12.

Při postemergentní aplikaci výrazně klesá účinnost na dvouděložné plevele.

**Spektrum účinnosti:**

Citlivé plevele: béry, chundelka metlice, ježatka kuří noha, psárky, rosičky, sveřepy

Méně citlivé plevele: heřmánky, hluchavka nachová, jílky, kokoška pastuší tobolka, laskavce, lilek černý, lipnice, merlíky, ovsy, ptačinec žabinec, rdesna, šrucha zelná

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

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

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Náhradní plodiny:

V případě zaorání ošetřené plodiny lze jako náhradní plodinu pěstovat kukuřici, slunečnici, sóju a brambor.

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

Čištění aplikačního zařízení:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztok). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3. Opakujte postup podle bodu 2) ještě jednou.
4. Trysky a sítka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| kukuřice | 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 10 m.

**Isomate C TT**

držitel rozhodnutí o povolení: CBC (Europe) S.r.l., Via Zanica 25, 24050 Grassobbio (BG), Itálie

evidenční číslo: 5934-0

účinná látka: (8E,10E)-8,10-dodeca-8,10-dien-1-ol 540 g/kg

 dodekan-1-ol 288 g/kg

 tetradekan-1-ol 69 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 |
| jádroviny | obaleč jablečný | 500 ks odparníků /ha | - | 2) před začátkem náletu motýlů |   |

Ochrannou lhůtu (OL) není nutné stanovit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| jádroviny | feromonový odparník |  1x/rok |

Aplikujte pouze jednou za vegetační období na jeden porost.

Používejte pouze v případě nepříliš rozsáhlého napadení a nízké populační hustoty škůdců.

Aplikujte v sadech o výměře nejméně 1-2 ha se vzdáleností řad nejvýše 4,5 m. Uspořádání sadu by mělo být, pokud možno, jednotné a porost ovocných stromů by měl být stejnorodý, při aplikaci dodržte nejméně 100 m od neošetřených částí sadu.

**Juventus**

držitel rozhodnutí o povolení: Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5

evidenční číslo: 5875-0

účinná látka: diflufenikan 180 g/l

 flufenacet 240 g/l

 halauxifen-methyl 11,67 g/l

platnost povolení končí dne: 31.10.2023

*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, žito ozimé, tritikale ozimé, ječmen ozimý | chundelka metlice, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté | 0,375-0,5 l/ha | AT | 1) na podzim, od 00 BBCH do 21 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, žito, tritikale, ječmen  | 150 – 300 l/ha | postřik | 1x |

**Spektrum účinnosti:**

Preemergentní aplikace

**Dávka 0,5 l/ha**

Plevele citlivé – chundelka metlice, lipnice roční, chrpa polní, svízel přítula, heřmánkovec přímořský, heřmánek pravý, mák vlčí, kokoška pastuší tobolka, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil rolní, rozrazil perský, ptačinec žabinec, violka rolní.

**Dávka 0,375 l/ha**

Plevele citlivé – chundelka metlice, lipnice roční, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec přímořský, heřmánek pravý, chrpa polní, mák vlčí, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil rolní, rozrazil perský, ptačinec žabinec, violka rolní

Plevele méně citlivé – svízel přítula

Postemergentní aplikace

**Dávka 0,375-0,5 l/ha**

Plevele citlivé – chundelka metlice, lipnice roční, kokoška pastuší tobolka, chrpa polní, svízel přítula, heřmánkovec přímořský, heřmánek pravý, mák vlčí, hluchavka nachová, penízek rolní, rozrazil perský, rozrazil břečťanolistý, rozrazil rolní, ptačinec žabinec, violka rolní.

Pro dosažení optimální účinnosti aplikujte přípravek v raných růstových fázích na aktivně rostoucí plevele (ve fázi BBCH 11-13 obilnin), nejpozději do fáze BBCH 21 obilnin.

Neaplikujte přípravek v poškozených či oslabených porostech.

Neaplikujte přípravek v době, kdy se očekávají noční mrazy. Po aplikaci přípravku nelze vyloučit zpravidla přechodné poškození plodiny.

Na lehkých písčitých půdách, zejména po preemergentní aplikaci, pokud se vyskytují intenzivní nebo trvalé srážky, může dojít k poškození ozimého tritikale a negativnímu vlivu na výnos.

**Následné plodiny:**

Na podzim po sklizni plodiny a na jaře následujícího roku mohou být vysévány všechny plodiny bez ohledu na způsob zpracování půdy.

**Náhradní plodiny:**

V případě předčasného zrušení porostu lze na podzim po uplynutí 4 týdnů od aplikace vysévat ozimé obilniny. Na jaře po kultivaci půdy lze pěstovat jarní obilniny, kukuřici, slunečnici
a brambory.

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

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Juventus, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

a) Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou.

b) Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a naplněnou nádrž poté vystříkejte.

c) Opakujte postup podle bodu “b“ ještě jednou

d) Trysky a sítka musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čistícího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.

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, žito ozimé, triticale ozimé, ječmen ozimý | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| pšenice ozimá, žito ozimé, triticale ozimé, 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 lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

**Napramid**

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

evidenční číslo: 5919-0

účinná látka: napropamid 450 g/l

platnost povolení končí dne: 22.10.2024

*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 |
| řepka olejka ozimá | plevele jednoleté | 2,5 l/ha | AT | 1) před výsevem se zapravením do 3-5 cm, do 4 hod. po aplikaci 2) preemergentně  |  |
| řepka olejka ozimá | plevele jednoleté | 2,5 l/ha | AT | 1) preemergentně do 3 dnů po zasetí2) preemergentně  |  |

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 ozimá |  200-400 l/ha | postřik | 1x |

**Spektrum plevelů:**

Plevele citlivé – chundelka metlice, lipnice roční, plevele heřmánkovité, ptačinec žabinec, merlíky

Plevele méně citlivé – rozrazily, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami.

Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

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

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Následné plodiny:

Před pěstováním následných plodin pozemek zorejte do hloubky 20 cm.

Na jaře plodiny nepěstujte dříve, než za 7 měsíců od aplikace přípravku.

Kukuřice může být pěstována po uplynutí 9 měsíců od aplikace přípravku.

Na podzim plodiny pěstujte po uplynutí 12 měsíců od aplikace přípravku.

Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

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

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně

ošetřované plodiny.

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 | 12 | 5 | 4 | 4 |

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

**Pablo 25 SC**

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

evidenční číslo: 5785-0

účinná látka: paklobutrazol 250 g/l

platnost povolení končí dne: 31.5.2024

*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 |
| řepka olejka ozimá | regulace růstu | 0,25 l/ha | AT |  1) od: 31 BBCH, do: 51 BBCH  |  |
| pryšec nádherný | regulace růstu | 0,2 l/ha | 14 |  1) od: 12 BBCH, do: 61 BBCH  | 5) skleníky |

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 |
| řepka olejka ozimá | 200-400 l/ha | postřik | 1x na jaře |  |
| pryšec nádherný | 700-1000 l/ha | postřik | 10x | 7 dnů |

Řepka olejka ozimá: Vliv na zpracování prostřednictvím transformačních procesů konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na rostliny nebo jejich části určené k množení konzultujte s držitelem povolení

Následné/náhradní plodiny:

Pěstování je bez omezení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Čištění postřikového zařízení

Po ukončení postřiku nádrž zcela vyprázdněte. Celé postřikové zařízení 3x důkladně vypláchněte čistou vodou.

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 povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| řepka olejka ozimá | 4 | 4 | 4 | 4 |

Řepka olejka ozimá:

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.

**Protendo Extra (+ další obchodní jméno Sirano)**

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

evidenční číslo: 5859-0

účinná látka: prothiokonazol 125 g/l

 tebukonazol 125 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2023

*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 | stéblolam pšenice, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, padlí travní, rez pšeničná, rez plevová, fuzariózy klasů pšenice | 1 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 69 BBCH  |  |
| ječmen | stéblolam ječmene, padlí travní, rez plevová, rez ječná, rynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, fuzariózy klasů ječmene | 1 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 61 BBCH  |  |
| oves | stéblolam, padlí travní, rez ovesná | 1 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 61 BBCH  |  |
| tritikale | stéblolam, padlí travní, rez pšeničná, rez plevová | 1 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 69 BBCH  |  |
| žito | stéblolam, padlí travní, rez žitná | 1 l/ha | AT | 1) od 30 BBCH, do 69 BBCH  |  |
| řepka olejka ozimá | hlízenka obecná, fomové černání stonků řepky, cylindrosporióza | 1 l/ha | 61 | 1) od 14 BBCH, do 69 BBCH  |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| pšenice, ječmen, oves, tritikale, žito | 100-300 l/ha | postřik | 1x |
| řepka | 200-300 l/ha | postřik | 1x |

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti proti stéblolamu v obilninách, proti fuzariózám klasů v pšenici a proti cylindrosporióze v řepce olejce.

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

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, oves, tritikale, žito, řepka olejka ozimá | 4 | 4 | 4 | 4 |

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

**Axial Plus**

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

evidenční číslo: 4684-1

účinná látka: pinoxaden 50 g/l

platnost povolení končí dne: 30.6.2027

*Rozsah povoleného použití:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| ječmen jarní | oves hluchý | 0,6 l/ha | AT | 1) od 21 BBCH, do 31 BBCH 2) od 12 BBCH, do 31 BBCH  |  |
| pšenice  | chundelka metlice, oves hluchý | 0,6-0,9 l/ha | AT | 1) od 21 BBCH, do 39 BBCH, na jaře 2) od 12 BBCH, do 31 BBCH  |  |
| ječmen, žito, tritikale | chundelka metlice,oves hluchý | 0,9 l/ha | AT | 1) od 21 BBCH, do 39 BBCH, na jaře 2) od 12 BBCH, do 31 BBCH  |  |

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

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

Spektrum účinnosti:

*Citlivé plevele:*

chundelka metlice, oves hluchý

Případnou citlivost odrůd ječmene konzultujte s držitelem povolení.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Následné plodiny:

v normálním osevním postupu po sklizní obilniny lze pěstovat jakoukoli plodinu.

Náhradní plodiny:

kukuřici, oves a jílky lze vysévat nejdříve za 4 týdny po aplikaci. Ostatní plodiny lze pěstovat bez omezení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou oves, kukuřice a jílky.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

**Merlin Flexx (+ další obchodní jméno Spade flexx)**

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

evidenční číslo: 4695-4

účinná látka: isoxaflutol 240 g/l

platnost povolení končí dne: 31.7.2035

*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 | ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté | 0,4 l/ha | AT | 1) preemergentně, postemergentně od: 09 BBCH, do: 13 BBCH 2) preemergentně, postemergentně max. BBCH 12  |  |
| mák setý | ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté | 0,4 l/ha | AT | 1) preemergentně do 3 dnů po zasetí  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| kukuřice | 200-400 l/ha, 300 l/ha preemergentně | postřik | 1x |
| mák setý | 300 l/ha | postřik | 1x |

**Spektrum účinnosti:**

Plevele citlivé – ježatka kuří noha, merlík bílý, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, plevele heřmánkovité, penízek rolní, rdesno červivec, lilek černý, ptačinec žabinec, hluchavka nachová

Plevele méně citlivé – svízel přítula, violka rolní, výdrol řepky olejky

Postemergentní použití v kukuřici:

Plevele citlivé – mračňák Theoprastův, merlík bílý, lilek černý, čirok halepský, rdesno blešník

Plevele méně citlivé – ježatka kuří noha, laskavce, rdesno ptačí, rdesno červivec, béry, hluchavky

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

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

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 0,5 %, nelze přípravek aplikovat.

U máku nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Aplikaci v porostech máku určených k dalšímu zpracování v potravinářském průmyslu konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny:

V normálním osevním postupu mohou být vysévány ozimé obilniny nebo řepka olejka po předchozí hluboké orbě nebo hlubokém kypření a v následujícím vegetačním období jakékoliv plodiny bez omezení.

Náhradní plodiny:

V případě likvidace plodiny může být vysévána kukuřice, a to jak bezorebně, tak i po orbě nebo mělkém kypření.

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

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 povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |
| kukuřice, mák | 10 | 5 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] |
| kukuřice, mák | 10 | 5 | 5 | 0 |

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

**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)

**Force 1,5 G**

evidenční číslo: 4660-0

účinná látka: tefluthrin 15 g/kg

platnost povolení končí dne: 31.12.2025

Rozsah použití přípravku:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| lesní dřeviny | chroust obecný (larvy) | 20 kg/ha  (2-2,5 g/sazenici, stromek; 4-6 g/stromek-mlaziny) | - | 1) při výsadbě nebo dodatečná aplikace v mlazinách  | 4) aplikace cílená ke kořenovému systému5) výsadby a kultury |

Ochrannou lhůtu nebylo nutné stanovit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| lesní dřeviny | zapravení do půdy | 1x |

Aplikace proti larvám chroustů:

Aplikace při výsadbě ke kořenovému systému nebo dodatečná aplikace u starších jedinců (mlaziny) se zapravením do půdy, při zjištění prahu škodlivosti (1-2 larvy III. instaru nebo 3-5 larev I. instaru na 1 m2).

**MIMIC**

evidenční číslo: 5589-0

účinná látka: tebufenozid 240 g/l

platnost povolení končí dne: 31.8.2025

*Rozsah povoleného použití přípravku:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka1) k plodině2) k ŠO3) k OL | 4) Pozn. k dávkování5) Umístění6) Určení sklizně |
| jabloň, hrušeň | obaleč jablečný | 0,75 l/ha | 32 | 1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH  |  |
| okrasné rostliny, okrasné dřeviny | makadlovka, zavíječ zimostrázový, housenky motýlů | 0,75 l/ha | AT | 1) po výsadbě min. 4 týdny  | 5) venkovní prostory, chráněné prostory |
| rajče, baklažán | makadlovka, černopáska bavlníková, housenky motýlů | 0,75 l/ha | 3 |   | 5) skleníky |
| paprika | housenky motýlů | 0,75 l/ha | 3 |   | 5) skleníky |
| okrasné školky, ovocné školky, lesní školky | housenky motýlů | 0,75 l/ha | AT |   | 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.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi  |
| jabloň, hrušeň |  300-1500 l/ha | postřik, rosení |  1x za rok |   |
| okrasné rostliny, okrasné dřeviny |  500-2000 l/ha | postřik, rosení |  1x za rok |  |
| okrasné školky, ovocné školky, lesní školky |  300-1500 l/ha | postřik |  1x za rok |  |
| paprika |  1000-2000 l/ha | postřik |  3x  |  14 dnů |
| rajče, baklažán |  800-1200 l/ha | postřik |  3x  |  14 dnů |

Přípravek se aplikuje podle signalizace, nebo při překročení prahu škodlivosti.

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, okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky ˃ 150 cm | 35 | 25 | 18 | 12 |
| okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky 50 - 150 cm | 6 | 6 | 6 | 6 |
| okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky < 50 cm | 4 | 4 | 4 | 4 |

Jabloň, hrušeň

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.

Okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky ˃ 150 cm

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

Okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky 50 - 150 cm

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 20 m.

Okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky < 50 cm

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 20 m.

**MOSPILAN MIZU 120 SL**

evidenční číslo: 5218-1

účinná látka: acetamiprid 120 g/l

platnost povolení končí dne: 28.2.2034

*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 |
| vojtěška | klopuška chlupatá, klopuška světlá, klopuška černá, klopuška polní | 0,35 l/ha | AT |  1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH nebo, od: 69 BBCH, do: 71 BBCH  | 6) semenné porosty |
| vojtěška | kyjatka hrachová | 0,35 l/ha | AT |  1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH nebo, od: 69 BBCH, do: 79 BBCH  | 6) semenné porosty |
| jetel  | nosatčíci rodu Apion (nosatčík jetelový, nosatčík obecný) | 0,35 l/ha | AT |  1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH  | 6) semenné porosty |
| jetel  | kyjatka hrachová | 0,35 l/ha | AT |  1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH nebo, od: 69 BBCH, od: 85 BBCH  | 6) semenné porosty |
| lesknice kanárská | kohoutek modrý, kohoutek černý | 0,35 l/ha | 56 |  1) od: 11 BBCH, do: 69 BBCH  |  |
| lesknice kanárská | kyjatka travní, mšice střemchová, kyjatka osenní | 0,35 l/ha | 56 |  1) od: 31 BBCH, do: 69 BBCH  |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
| vojtěška, jetel, lesknice kanárská | 200-400 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] |
| vojtěška, jetel, lesknice kanárská | 4 | 4 | 4 | 4 |

Účinnost a bezpečnost přípravku byla ověřena na jeteli lučním a hybridu jetele lučního a prostředního (odrůda Pramedi).

Z důvodu vysokého chronického rizika pro savce nelze přípravek aplikovat v růstovém stádiu BBCH 40-49.

**Pyramid**

evidenční číslo: 5935-0

účinná látka: pyrimethanil 400 g/l

platnost povolení končí dne: 30.4.2023

*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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| hrušeň, kdouloň, mišpule | strupovitost | 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.

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

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

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] |
| hrušeň, kdouloň, mišpule | 16 | 12 | 6 | 6 |

 Hrušeň, kdouloň, mišpule:

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

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

* rozhodnutí nebyla vydána