

FUNGICID

Registrační číslo: 5690-0

Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) proti houbovým chorobám pšenice, ječmene a tritikale. Dále je přípravek povoleno k menšinovému použití do okrasných rostlin proti houbovým chorobám a k regulaci růstu

Složení

mefentriflukonazol 100 g/l I



Použití v plodinách

ječmen
okrasné rostliny
pšenice
tritikale

Doporučené množství vody

100–300 l/ha

Ochranná lhůta

35 dní

Mísitelnost

Přípravek Revystar je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy. Při použití případných směsí je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky. Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemísit, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně za stálého míchání.

Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směsnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby. V případě směsi je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt, bezpečnostních opatření a doporučení stanovených i pro druhý přípravek

| DAM 390 | Listová hnojiva | Insekticidy | Růstové regulátory | Herbicidy |
|---------|-----------------|-------------|--------------------|-----------|
| ano* | ano | ano | ano | ano |

*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha

Balení:

5 l PE/PA kanystr



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu ale vytrvale je přemísťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentrifluconazole velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

| | |
|---|--|
| Braničnatka pšeničná | <i>Septoria tritici</i> |
| Braničnatka plevová | <i>Parastagonospora nodorum</i> |
| Rez pšeničná | <i>Puccinia recondita f. sp. tritici</i> |
| Rez plevová | <i>Puccinia striiformis</i> |
| Hnědá skvrnitost ječmene | <i>Pyrenophora teres</i> |
| Rhynchosporiová skvrnitost ječmene a žita | <i>Rhynchosporium secalis</i> |
| Ramuláriová skvrnitost ječmene | <i>Ramularia collo-cygni</i> |
| Rez žitná | <i>Puccinia recondita f. sp. recondita</i> |
| Padlí travní | <i>Blumeria graminis (preventivně)</i> |

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTRovaná APLIKACE

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL. |
|----------------------------|--|------------------------|----|---|
| Pšenice | braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová | 1,5 l/ha | 35 | 1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH |
| Ječmen | hnědá skvrnitost ječmene, rhyňčosporiová skvrnitost ječmene, ramuláriová skvrnitost ječmene, rez ječná, padlí travní | 1,5 l/ha | 35 | 1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH |
| Tritikale | braničnatky, rez pšeničná, rez plevová | 1,5 l/ha | 35 | 1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH |

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění:

| Plodina, oblast použití | Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka 1) k plodině | Pozn. k 5) Umístění 6) Určení sklizně |
|-------------------------|--|------------------------|----|--|--|
| Okrasné rostliny | houbové choroby, regulace růstu | 1,5 l/ha | 2 | 1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH; od: 50 BBCH, do: 89 BBCH | 5) venkovní prostory, chráněné prostory 6) produkční plochy |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je třeba dodržet mezi termínem aplikace a přístupem člověka na ošetřený pozemek nebo nakládání s ošetřenými rostlinami

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|-------------------------|---|---|---|--------------------------|
| Okrasné rostliny | 400–1500 l/ha (postřik), 6000–20000 l/ha (zálivka) | postřik, zálivka, skleníky – pouze zálivka | 1x za rok do 150 cm výšky 2x za rok nad 150 cm výšky | 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] | | | | |
| Okrasné rostliny do 50 cm | 4 | 4 | 4 | 4 |
| okrasné rostliny 50-150 cm | 5 | 4 | 4 | 4 |
| okrasné rostliny nad 150 cm | 30 | 25 | 18 | 12 |



Pro aplikaci do okrasných rostlin 50-150 cm

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažítosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 5 m.

Pro aplikaci do okrasných rostlin nad 150 cm

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.

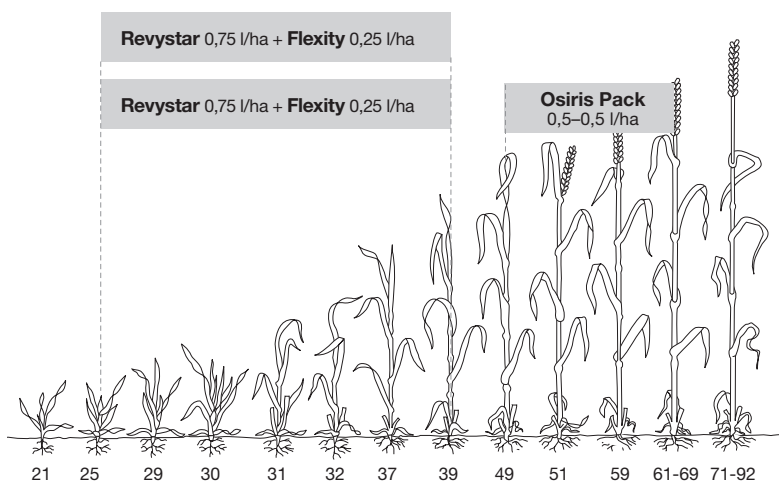
5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

PŠENICE, JEČMEN, TRITIKALE

0,75 l/ha v systému 1 ošetření + 0,25 l/ha Flexity (Tango Flex)

0,75 l/ha v systému dvou ošetření + 0,25 l/ha Flexity (Tango Flex)

V systému jednoho ošetření je doporučená dávka Revystar 0,75 l/ha + Flexity 0,25 l/ha. V systému dvou ošetření je doporučená dávka Revystar 0,75 l/ha + Flexity 0,25 l/ha ve fázi BBCH 30–39 (začátek sloupkování až po vyvinutý praporcový list) a následně je nutné udělat aplikaci druhého fungicidu v období do 25 dní (Osiris Pack 0,5 + 0,5 l/ha). Pro dosažení vynikající účinnosti proti rozhodujícím listovým chorobám obilnin aplikujeme preventivně, nebo na počátku napadení, nejčastěji v rozmezí růstových fází BBCH 30–39.



| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|----------------------------|----------------|-----------------|--|--------------------------|
| Pšenice, ječmen, tritikale | 100 – 300 l/ha | postřik | 2x ozimé obilniny 1x jarní obilniny | 14 dnů |

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

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, tritikale | 4 | 4 | 4 | 4 |

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Pro aplikaci do obilovin ozimých:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.