

## FUNGICID

Registrační číslo: 5695-0

### Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) proti houbovým chorobám pšenice, ječmene, žita, tritikale a ovesa

### Složení

mefentriflukonazol 100 g/l  
pyraklostrobin 100 g/l



### Použití v plodinách

pšenice  
ječmen  
žito  
tritikale  
oves

### Doporučené množství vody

100–300 l/ha

### Ochranná lhůta

35 dní

### Mísitelnost

Přípravek Revycare 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:

4 x 5 l, PE/PA kanystr 5 l



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentrifluconazol (Revyso<sup>®</sup>) 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 mefentrifluconazol 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.

Účinná látka pyraclostrobin patří do skupiny strobilurinů, jejichž způsobem účinku je inhibice mitochondriálního dýchání, která redukuje dostupnost ATP – hlavního zdroje buněčné energie. Tím se v konečném důsledku inhibuje klíčení spór, růst mycelia a rozvoj infekce v rostlině. Pyraclostrobin působí proti různým stádiím houby na rostlině i uvnitř rostliny. Po aplikaci je látka přijímána listy a pomalu rozváděna po rostlině transpiračním tokem. Díky vysoké vnitřní aktivitě byly pozorovány systemické účinky u mnoha použití i přes relativně nízkou mobilitu. V mnoha případech vykazuje látka aktivitu lokálně systemickou a translaminární.

## 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.
<b>Pšenice</b>	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
<b>Ječmen</b>	hnědá skvrnitost ječmene, rhyňčosporiová skvrnitost ječmene, ramuláriová skvrnitost ječmene	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
<b>Žito</b>	rhyňčosporiová skvrnitost, rez žitná	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
<b>Tritikale</b>	braničnatky, rez pšeničná	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
<b>Oves</b>	padlí travní	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH

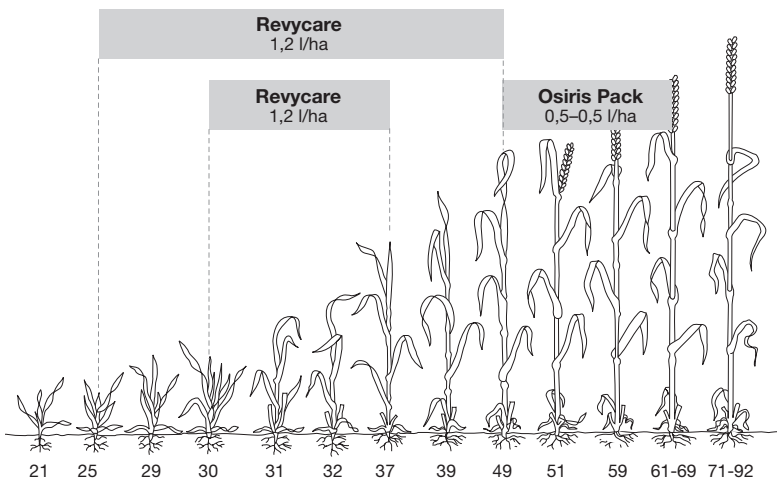
#### 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

##### PŠENICE, JEČMEN, TRITIKALE, ŽITO, OVES

**1,2 l/ha v systému 1 ošetření**

**1,2 l/ha v systému dvou ošetření**

V systému jednoho ošetření je doporučená dávka 1,2 l/ha. V systému dvou ošetření je doporučená dávka 1,2 l/ha ve fázi BBCH 30–37 (začátek sloupkování až objevení se praporcového listu) 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 32–49.





Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves	100 – 300 l/ha	postřik	1x

## 6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny QOI (např. strobiluriny, femanidon, famoxadon) vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QOI nebo azolu 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 nečlověkových organismů:**

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
<b>Pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves</b>	6	4	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů je použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám podmíněno dodržením ochranné vzdálenosti 6 m.

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