

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

REDIGO[®] PRO

Moridlo vo forme stabilnej suspenzie (FS) určené na morenie pšenice ozimnej, pšenice jarnej, jačmeňa jarného, jačmeňa ozimného, raže, tritikale a ovsu proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA

Prothioconazole	150 g/l (12,8 % hm)
Tebuconazole	20 g/l (1,7 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

CAS: 178928-70-6	prothioconazole
CAS: 107534-96-3	1-(4-chlórfenyl)-4,4-dimetyl-3- (1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentán-3-ol
CAS: 85711-69-9	Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts
CAS: 119432-41-6	polyarylphenylether sulfate, ammonium salt
CAS: 56-81-5	glycerine
CAS: 2634-33-5	promekarb
CAS: 55965-84-9	zmes z týchto látok: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one CAS No. 55965-84-9

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS09

Pozor

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
EUH208	Obsahuje C.I. Pigment Red 112 a zmes isothiazolonov. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
SP 1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

- SPe 5** Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov sa musí všetok prípravok zakryť pôdou. Presvedčte sa, či je prípravok dobre zakrytý pôdou aj na konci brázdy.
- SPe 6** Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov odstráňte náhodne rozsypaný prípravok.
- Z 4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt 2** Morené osivo je pre vtáky jedovaté.
- Vo 2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč 3** Prípravok pre včely a užitočné článkonožce s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie: BAYER spol. s r.o.,
Karadžičova 2, 811 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **16-01-1853**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 l, 10 l a 15 l HDPE alebo HDPE/EVOH kanister
20 l, 25 l, 50 l a 200 l HDPE alebo HDPE/EVOH sud
1 000 l HDPE alebo HDPE/EVOH kontajner (IBC)

REDIGO® je registrovaná ochranná známka firmy Bayer AG.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

REDIGO PRO je moridlo, ktoré obsahuje dve systémovo pôsobiace účinné látky prothioconazole a tebuconazole.

Prothioconazole je účinná látka, patriaca do chemickej skupiny účinných látok triazolinthionov, ktorá je svojím spôsobom účinku zaradená medzi zástupcov inhibítorov demethylácie v biosyntéze ergosterolov (skupina DMI).

Tebuconazole je účinná látka zo skupiny triazolov, pôsobí ako inhibítor demethylácie (DMI) v rámci biosyntézy sterolov hubových patogénov. K zvýšeniu spoľahlivosti fungicídneho účinku a minimalizácii rizika vzniku rezistencie prispieva to, že oproti bežným azolom zasahuje do tvorby ergosterolu na viacerých miestach.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/t	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	fuzariózy, pleseň snežná	0,667 l	AT	
	mazľavá sneť pšeničná, prašná sneť pšeničná	0,5 l	AT	
pšenica jarná	fuzariózy	0,667 l	AT	
	mazľavá sneť pšeničná, prašná sneť pšeničná	0,5 l	AT	
jačmeň jarný	helmintosporiová škvrnitosť jačmeňa, fuzariózy, prúžkovitosť jačmeňa, hnedá škvrnitosť jačmeňa,	0,667 l	AT	
	prašná sneť jačmeňa	0,5 l	AT	
jačmeň ozimný	helmintosporiová škvrnitosť jačmeňa fuzariózy, prúžkovitosť jačmeňa, hnedá škvrnitosť jačmeňa, pleseň snežná	0,667 l	AT	
	prašná sneť jačmeňa	0,5 l	AT	
tritikale	fuzariózy, pleseň snežná	0,667 l	AT	
raž ozimná	fuzariózy, pleseň snežná	0,667 l	AT	
ovos	fuzariózy, hnedá škvrnitosť ovsa	0,667 l	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Aplikácia sa vykonáva pred výsevom v rastovej fáze 00 BBCH. Prípravok je určený výlučne na morenie osiva, aplikácia len 1 x za sezónu.

REDIGO PRO je použiteľný vo všetkých typoch moričiek, ktoré zaručujú presné a rovnomerné dávkovanie moridla. Používajte len osivo s vyhovujúcimi semenárskymi parametrami a mechanicky nepoškodené!

Pred použitím je potrebné prípravok dôkladne zatrepáť/homogenizovať! Prípravok aplikujte v zmesi s vodou v objeme 3-6 l vody na tonu osiva. Dávku vody zvolte podľa použitého aplikačného zariadenia (typu moričky). Zabezpečte, aby celé množstvo osiva bolo rovnomerne namorené. Tekutina je na morenie pripravená hneď po vytvorení homogénnej suspenzie.

Morenie osiva do zásoby: za predpokladu použitia bezchybného osiva a správneho skladovania môžete REDIGO PRO použiť na morenie osiva do zásoby. Pri skladovaní namoreného osiva je potrebné brať do úvahy aj prirodzené, na moridle nezávislé starnutie osiva, ktoré môže znížiť jeho klíčivosť. Neodporúčame skladovanie dlhšie ako jeden rok.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE A ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH DAĽŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZDNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Prípravok nevykazuje negatívny fytotoxický efekt na jednotlivé plodiny v spektre jeho použitia.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SKUPINA	3	FUNGICÍDY
----------------	----------	------------------

Účinné látky prothioconazole a tebuconazole patria do skupiny 3 podľa FRAC medzi DMI fungicídy, ktoré sú z hľadiska vzniku rezistencie hodnotené ako stredne rizikové. Existuje len minimálne riziko

vzniku rezistencie cieľových škodlivých organizmov pri použití prípravku REDIGO PRO na morenie osiva obilnín.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na výšku úrody alebo kvalitu ošetrovaných rastlín alebo rastlinných produktov.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nemá negatívny vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev s impregnáciou, klobúk, ochranný štít alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové čizmy.

Pri manipulácii s prípravkom zabráňte postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť!

Namorené osivo je zakázané skrmovať hospodárskym zvieratám a rybám! Vrecia s namoreným osivom musia byť viditeľne označené nasledujúcim textom:

Pozor! Osivo je namorené prípravkom REDIGO PRO, ktorý obsahuje prothioconazole a tebuconazole! Zákaz skrmovania!

Prípravok nie je horľavinou. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí pokožky:

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 °C do + 30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale a obaly od namoreného osiva zneškodnite ako nebezpečný odpad. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, minimálne 3x po sebe a odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Výplachovú vodu použite na prípravu moriacej zmesi, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad.