

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

PARAGAN[®]

Širokospektrálny listový fungicíd so systémovými vlastnosťami vo forme emulzného koncentrátu na ochranu obilnín proti hubovým chorobám.

Účinná látka:

Cyproconazole, 80 g.l⁻¹ (7,16% w/w) t.j. α -(4-chlorophenyl)- α /1-cyclopropelethyl)-1H-1,2,4-Triazole-1-Ethanol

Propiconazole, 250 g.l⁻¹ (22,4% w/w) t.j. 1-[2-(2,4-dichlorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl-methyl]-1,2,4-triazole

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: cyproconazole CAS No.: 94361-06-5, propiconazole CAS No.: 60207-90-1, poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -9-octadecenyl-hydroxy-, (Z)- CAS No.: 9004-98-2, acetic acid branched alkyl esters CAS No.: neuvedené, benzenesulfonic acid, dodecyl-calcium salt CAS No.: 26264-06-2, tetrahydrofurfuryl alcohol CAS No.: 97-99-4

Klasifikácia a označenie:



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H361d** Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- EUH 208** Obsahuje Propiconazole. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P281** Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
- P308 + P313** Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P405** Uchovávať uzamknuté.
- P420** Uchovávať oddelene od iných materiálov.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)

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

Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo.

OBSAHUJE PROPICONAZOLE. MÔŽE VYVOLAŤ ALERGICKÚ REAKCIU.

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

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

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

Výrobca:

Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Švajčiarsko

Držiteľ autorizácie:

Syngenta Slovakia s.r.o., Prievozská 4/D, 821 09 Bratislava

Číslo autorizácie:

11-02-1220

Číslo šarže:

uvedené na obale

Dátum výroby:

uvedený na obale

Balenie:

1 l PET fľaša

1 l co-extruded HDPA-PA fľaša

5 l f-HDPE kanister

20 l f-HDPE kanister

® PARAGAN je obchodná známka spoločnosti Syngenta

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Obidve účinné látky propiconazole a cyproconazole sú absorbované asimilujúcimi časťami rastlín v priebehu jednej hodiny. Sú xylémom translokované akropetálne a dostávajú sa do rastlinných pletív, ktoré chránia.

Cyproconazole a propiconazole pôsobia na hubové choroby vo vnútri rastlín v počiatočných štádiách formovania haustórií. Zastavujú rast húb ovplyvňujúc biosyntézu sterolov v bunkových membránach. Hoci biologický účinok cyproconazolu a propiconazolu umožňuje preventívnu, kuratívnu a eradikatívnu ochranu rastlín, najlepší efekt dosiahneme vtedy, ak prípravok aplikujeme v počiatočných štádiách rozvoja chorôb. Prípravok účinkuje proti listovým a klasovým chorobám obilnín.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	septoriózy, hrdza plevová, hrdza pšeničná, múčnatka trávová, helmintosporiôza pšenice	0,5 l	AT	
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hrdza jačmenná, hrdza plevová, rynchospóriová škvrnitosť, hnedá škvrnitosť jačmeňa, múčnatka trávová	0,5 l	AT	
raž ozimná, raž jarná	septoriózy, hrdza plevová, hrdza pšeničná, múčnatka trávová, rynchospóriová škvrnitosť	0,5 l	AT	
tritikale	septoriózy, hrdza plevová, hrdza pšeničná, múčnatka trávová, rynchospóriová škvrnitosť, helmintosporiôza pšenice	0,5 l	AT	
ovos	múčnatka trávová, hrdza ovsená	0,5 l	AT	

Prípravok PARAGAN dosahuje vedľajšiu účinnosť proti fuzariózam klasov v pšenici, jačmeni a tritikale.

Prípravok PARAGAN dosahuje vedľajšiu účinnosť proti ramuláριοvej škvrnitosti v jačmeni.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 100-400 l/ha.

Prípravkom PARAGAN ošetríte pri výskyte (1-3 % napadnutie listovej plochy) niektorých z uvedených chorôb od rastovej fázy keď je prvé kolienko minimálne 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 31) až do rastovej fázy plného kvitnutia (BBCH 65) v pšenici ozimnej, pšenici jarnej, raži ozimnej, raži jarnej, tritikale a ovse.

Od rastovej fázy keď je prvé kolienko minimálne 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 31) až do rastovej fázy koniec klasenia, keď je celý klas vyklasený (BBCH 59) v jačmeni ozimnom a jačmeni jarnom.

V jarinách obilnín aplikujte max. 1 aplikáciu za vegetáciu. V ozimných obilnínach aplikujte max. 2 aplikácie za vegetáciu, pričom druhú aplikáciu aplikujte až od rastovej fázy keď sa pošva vlajkového listu predlžuje (BBCH 41) alebo neskôr. Interval medzi aplikáciami min. 14 dní.

Proti chorobám klasov ošetríte až keď je celý porast vyklasený.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH VEDĽAJŠÍCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Nie sú známe

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok PARAGAN obsahuje dve účinné látky a to cyproconazole zo skupiny DMI fungicídov (FRAC skupina 3) a propiconazole rovnako zo skupiny DMI fungicídov (FRAC skupina 3). K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok, alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku

typu triazolov po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídom s odlišným mechanizmom účinku. Aplikujte prípravok PARAGAN v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie, aplikujte len registrované dávky prípravku v odporúčaných termínoch pre aplikáciu.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok PARAGAN aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok PARAGAN aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na následné a susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Počas skúšania nebol pozorovaný žiadny negatívny vplyv na faunu vo všeobecnosti a predovšetkým na užitočné organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Miešateľnosť prípravku.

Prípravok PARAGAN je možné kombinovať formou tank-mix s bežne používanými herbicídmi, fungicídm, insekticídmi, rastovými regulátormi a kvapalnými dusíkatými hnojivami.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti podľa normy STN 65 02 01.

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, zásteru, gumové rukavice a gumové topánky, prípadne komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené jesť, piť a fajčiť !

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry !

Ak sa prípravok dostane do ohniska požiaru haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len v prípade jemnej hmly a len v tých prípadoch, kedy je zaručené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných vôd a recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie: pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín !

PRVÁ POMOC

Všeobecné odporúčenia: Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

Po vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a pokoji. Ihneď volajte lekára alebo Národné toxikologické informačné centrum.

Po zasiahnutí pokožky: Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

Po zasiahnutí očí: Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po požití: Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie.

Pokyny pre ošetrojúceho lekára: Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrujte podľa príznakov. Použite symptomatickú terapiu.

V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel: 02/54 77 41 66.

V prípade nebezpečia volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách od -10°C až do +35°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

Chráňte pred ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Zákaz vylievat' zvyšky prípravku a postrekovej zmesi do verejnej kanalizácie!

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.