

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DOCTOR

Širokospektrálny kombinovaný fungicídny prípravok s preventívnym a systémovým účinkom vo forme emulzného koncentráту (EC) proti hubovým chorobám v obilninách.

ÚČINNÁ LÁTKA

Proquinazid	50 g/l (4,73 % hm)
Prothioconazole	200 g/l (18,9 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: proquinazid (CAS no.: 189278-12-4), prothioconazole (CAS no.: 178928-70-6), 2-ethylhexyl (S)-2-hydroxypropionate (CAS no.: 186817-80-1), ethoxylated polyarylphenol (CAS no.: 99734-09-5), N,N-dimethyldecan-1-amide (CAS no.: 14433-76-2)

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338	Po ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- 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.
- EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.**
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
- Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
- Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.**
- V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie relevantného užitočného hmyzu a dravých roztočov s prijateľným rizikom.**

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

V ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:

- 1. Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.**
- 2. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.**

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržiavajte ochrannú neošetrenú zónu! Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov do verejnej kanalizácie!

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá! Pred použitím si prečítajte etiketu!

Prípravok smie byť použitý iba v súlade s návodom na použitie!

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

Držiteľ autorizácie: Corteva Agriscience Slovakia s r.o.
Námestie SNP 15
811 06 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie: **22-01354-AU**

Dátum výroby: uvedený na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 l, 1,25 l, 1,5 l, 2 l, 3 l, 4 l, 5 l PET fľaša
 1 l, 1,25 l, 1,5 l, 2 l, 3 l, 4 l, 5 l HDPE/EVOH fľaša
 1 l, 1,25 l, 1,5 l, 2 l, 3 l, 4 l, 5 l HDPE/PA fľaša
 1 l, 1,25 l, 1,5 l, 2 l, 3 l, 4 l, 5 l f-HDPE fľaša
 8 l, 10 l HDPE/EVOH kanister
 8 l, 10 l HDPE/PA kanister
 8 l, 10 l f-HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DOCTOR je kombinovaný fungicídny prípravok s preventívnym, systémovým účinkom.

Proquinazid je fungicíd zo skupiny chinazolinónov, ktorý pôsobí preventívne, lokálne systémovo proti hubovým patogénom zo skupiny múčnatiek. Proquinazid inhibuje tvorbu apresórií múčnatky, zabraňuje klíčeniu spór a indukuje reakciu obranných génov hostiteľa.

Prothioconazol je širokospektrálny fungicíd, ktorý patrí do skupiny triazolintiónov, s kuratívnym, preventívnym a eradikačným účinkom. Na škodlivé organizmy pôsobí narušením biosyntézy sterolov v membránach.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná pšenica jarná	septorióza pšenice	0,75-1 l	AT	
	hrdza pšeničná múčnatka trávová stebblam	0,6 – 1 l	AT	
	fuzariózy klasov	1 l	AT	
jačmeň ozimný jačmeň jarný	múčnatka trávová hnedá škvrnitosť jačmeňa rynchospóriová škvrnitosť	0,6-1 l	AT	
tritikale ozimné	septorióza pšenice	0,75 – 1 l	AT	
	hrdza pšeničná múčnatka trávová stebblam	0,6 – 1 l	AT	
	fuzariózy klasov	1 l	AT	
ovos ozimný ovos jarný	múčnatka trávová	0,6 – 1 l	AT	
raž ozimná	múčnatka trávová rynchospóriová škvrnitosť	1 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 150 – 400 l/ha

Počet aplikácií: max. 1x za vegetačné obdobie

Pšenica ozimná, pšenica jarná, tritikale ozimné

Proti steblolamu aplikujte v rastovom štádiu od objavenia sa 5. odnože do štádia 2. kolienka (BBCH 25-32). Proti septorióze pšenice, hrdze pšeničnej a múčnatke trávovej aplikujte v rastovom štádiu od objavenia sa 5. odnože do štádia plného kvitnutia (BBCH 25-65). Proti fuzariózam klasov aplikujte v čase začiatku kvitnutia až do štádia plného kvetu (BBCH 61-65).

Jačmeň ozimný, jačmeň jarný, raž ozimná, ovos ozimný a ovos jarný

Aplikujte v rastovej fáze od objavenia sa 5. odnože do konca metania (BBCH 25-49), v období priaznivých podmienok pre rozvoj choroby.

Nižšie dávky DOCTOR na hektár využívajte pri nižšom infekčnom tlaku patogénov.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH ALEBO NEPRIAMYCH VEĎAJŠÍCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri použití v súlade s touto etiketou nie je prípravok fytotoxický, nebola zaznamenaná odrodová citlivosť ani iné negatívne vplyvy na rastliny alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok DOCTOR obsahuje dve účinné látky.

Proquizanid, z chemickej skupiny azanaftalénov, ktorého spôsob účinku je signálna transdukcia (FRAC 13) a prothioconazole zo skupiny DMI-fungicídov (FRAC 3).

Viacročné používanie fungicídov s rovnakým spôsobom účinku na rovnakom pozemku môže viesť k vzniku rezistentných kmeňov hubových patogénov, ktorých výskyt sa potom môže stať dominantným. Vývoju rezistentných kmeňov sa dá predísť alebo ho oddialiť dodržiavaním zásad antirezistentnej stratégie ako napr. striedaním prípravkov odlišným spôsobom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Pri použití prípravku DOCTOR v súlade s návodom na použitie, neboli pozorované žiadne nepriaznivé vedľajšie účinky na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri použití prípravku DOCTOR v súlade s návodom na použitie, neboli pozorované žiadne nepriaznivé vedľajšie účinky na následné ani náhradné plodiny. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití prípravku DOCTOR v súlade s návodom na použitie, neboli pozorované žiadne nepriaznivé vedľajšie účinky na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Počas postrekovania nevypínajte miešacie zariadenie. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte 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!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút. Objem nádrže vystriekajte (pokiaľ možno pri vysokej rýchlosti a nízkom tlaku) na pole bez prekročenia povoleného množstva aplikácie.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou (minimálne 10 % objemu nádrže) a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút miešať a potom roztok vypustite.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Trysky a sitká vyčistite samostatne.

Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)!

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb (podľa čl. 31. odst. 4 písm. a nariadenia (ES) č. 1107/2009):

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

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.
- Pri nadýchaní:** Prerušite 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 podobu 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. +421/2/5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch, oddelene od požívatín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote 5 °C - 25 °C. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

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.

POZNÁMKA PRE POUŽÍVATEĽA

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Zvláštne miestne faktory ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky, alebo nové odrody môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí.