

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DARCOS®

Postrekový fungicídny prípravok vo forme vodnej emulzie (typu olej:voda) (EW) proti chorobám listov a klasov pšenice ozimnej, jačmeňa jarného, repky ozimnej a jarnej.

ÚČINNÁ LÁTKA

Tebuconazole **250 g/l**
(24,75 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: tebuconazole
CAS No.: 107534-96-3

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P312	PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P420	Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
P501	Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s medzinárodnými predpismi.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

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.

Vo 2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý!

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne organizmy.

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

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).

SPe1 Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento alebo iný prípravok obsahujúci tebuconazole na repku ozimnú častejšie ako 1 krát za 3 roky na tom istom pozemku a na ozimné a jarné obilniny častejšie ako 1 krát za 2 roky na tom istom pozemku.

SPe2 Z dôvodu ochrany vodných organizmov neaplikujte prípravok na pozemku s $\geq 3^\circ$ svahovitosťou vo vzdialenosti od povrchových vôd <30 m pri použití do repky.

Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5m.

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

PHO¹ Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo.

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku do verejnej kanalizácie!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

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

Držiteľ autorizácie: ROTAM CROP PROTECTION EUROPE SAS
75 Cours Albert Thomas
69003 Lyon
Francúzska republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 20-01028-AU

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l f-HDPE fľaša
5 l f-HDPE kanister
10 l f-HDPE kanister

DARCOS® je registrovaný názov výrobku spoločnosti Rotam.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DARCOS obsahuje systémovo pôsobiaci tebuconazole zo skupiny triazolových fungicídov. Účinná látka tebuconazole narušuje biosyntézu ergosterolov hubových patogénov. Vyznačuje sa veľmi dobrou účinnosťou (preventívnou a kuratívnu) proti širokému spektru hubových patogénov a dlhou dobou trvania účinku.

V repke ozimnej a v repke jarnej pôsobí na bielu hnilobu (*Sclerotinia sclerotiorum*), čerň repkovú (*Alternaria brassicae*) a pleseň sivú (*Botrytis cinerea*). Prípravok čiastočne účinkuje proti fómovej hnilobe (*Leptosphaeria maculans* syn. *Phoma lingam*),

V pšenici ozimnej je DARCOS účinný proti hrdziam (*Puccinia* spp.), múčnatke trávovej (*Blumeria graminis*) a septoriózám (*Septoria* spp.). Prípravok čiastočne účinkuje proti fuzariózam v klasoch (*Fusarium* spp.)

V jačmeni jarnom DARCOS účinkuje proti hrdziam (*Puccinia* spp., *P. hordei*) a múčnatke trávovej (*Blumeria graminis*). Prípravok čiastočne účinkuje proti fuzariózam v klasoch (*Fusarium* spp.)

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	fómová hniloba	1 l	-	
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, čerň repková, pleseň sivá	1 l	56 dní	
pšenica ozimná	hrdze, múčnatka trávová, septoriózy pšenice	0,75 l	35 dní	
	fuzariózy klasov	1 l	35 dní	
jačmeň jarný	hrdze, múčnatka trávová	0,75 l	35 dní	
	fuzariózy klasov	1 l	35 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Repku ozimnú ošetríte proti fómovej hnilobe koreňového krčku a stonky (*Leptosphaeria maculans* syn. *Phoma lingam*) na jeseň v štádiu 4-8 listov (BBCH 14-18), cca do polovice októbra. Na jar ošetríte po nástupe vegetácie až do konca kvitnutia (BBCH 30-69). Počet ošetrení max. 1 krát za 3 roky na tom istom pozemku.

Proti bielej hnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*), čerň repkovej (*Alternaria brassicae*) a plesni sivej (*Botrytis cinerea*) ošetríte od štádia, keď sú viditeľné samostatné kvetné pupene (BBCH 55), najlepšie však v dobe plného kvitnutia (BBCH 65), keď je 50-60% kvetov otvorených, pri rešpektovaní ochrannej doby (56 dní). Počet ošetrení max. 1 krát za 3 roky na tom istom pozemku.

Pre minimalizáciu rizika pre včely pri aplikácii prípravku na ošetrovanie repky v štádiu BBCH 59-65 aplikujte prípravok v mimoletovom čase včiel, vo večerných hodinách.

Pšenicu ozimnú ošetríte proti hrdziam (*Puccinia* spp.), múčnatke trávovej (*Blumeria graminis*) a septoriózám (*Septoria* spp.) od začiatku predlžovania stebľa až do konca klasenia (BBCH 30-59). Rešpektujte ochrannú dobu (35 dní). Počet ošetrení max. 1 krát za 2 roky na tom istom pozemku.

Proti fuzariózam klasov (*Fusarium* spp.) pšenicu ošetríte vo fáze kvitnutia pšenice, tj. BBCH 61-69. Musia byť splnené podmienky pre vznik infekcie, to znamená ovlhčenie klasov v dôsledku zrážok a teploty nad 18 °C. Ošetrovanie sa nesmie realizovať pri teplotách nad 25 °C a za intenzívneho slnečného žiarenia. Dodržujte ochrannú dobu 35 dní. Počet ošetrení max. 1 krát za 2 roky na tom istom pozemku.

Jačmeň jarný ošetríte proti hrdziam (*Puccinia* spp.), hrdzi jačmennej (*Puccinia hordei*) a múčnatke trávovej (*Blumeria graminis*) na začiatku predlžovania stebľa až do konca klasenia (BBCH 30-59). Rešpektujte ochrannú dobu (35 dní). Počet ošetrení max. 1 krát za 2 roky na tom istom pozemku.

Proti fuzariózam klasov (*Fusarium* spp.) jačmeň ošetríte vo fáze kvitnutia jačmeňa, tj. BBCH 61-69. Musia byť splnené podmienky pre vznik infekcie, to znamená ovlhčenie klasov v dôsledku zrážok a teploty nad 18 °C. Ošetrovanie sa nesmie realizovať pri teplotách nad 25 °C a intenzívneho slnečného žiarenia. Dodržujte ochrannú dobu 35 dní. Počet ošetrení max. 1 krát za 2 roky na tom istom pozemku.

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

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Do súčasnej doby neboli na Slovensku zaznamenaná žiadne prípady rezistencie. Na obmedzenie rizika vzniku rezistencie používajte tento prípravok v súlade s návodom na použitie a vyhnite sa aplikačným podmienkam, ktoré by mohli znížiť jeho účinnosť. Viacročné používanie fungicídov s rovnakým mechanizmom účinku môže viesť ku vzniku rezistentných kmeňov patogénov; tomu je možné predchádzať striedaním prípravkov s rozdielnym mechanizmom účinku alebo používaním kombinovaných fungicídov. Striedajte plodiny v oševnom postupe a vysievajte plodiny v optimálnom agrotechnickom termíne. Dodržujte pokyny na etikete, termín ošetrovania a registrovanú dávku prípravku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu ani na jej kvalitu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V rámci bežného osevného postupu nie je po zbere voľba následných plodín obmedzená.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny a okolie pozemku.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím dôkladne pretrepte! Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte nádrž postrekovača na požadovaný objem vodou. Pri aplikácii zabezpečte stále miešanie postrekovej kvapaliny. Pri príprave zmesi nemiešajte koncentráty, prípravky do nádrže vliievajte oddelene, kvapalinu udržiavajte v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie prípravku a činnosť trysiek.

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 nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

1. Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev z textilného materiálu, zásteru; ochranný štít na tvár, resp. dobre tesniace ochranné okuliare s dvomi priezormi; ochranné rúško z textilného materiálu alebo celomasku na tvár s multifunkčným filtrom; ochranné rukavice z PVC alebo gumy.
2. Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, zásteru z pogumovaného textilu.
3. Pri aplikácii používajte ochranný pracovný odev, rukavice z materiálu odolného voči chemikáliám, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumovú obuv. Na ochranu dýchacích orgánov používajte masku z filtračného materiálu, alebo ochrannú rúšku z textilného materiálu. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

Prípravok nie je za normálnych podmienok použitia horľavý. Prípadný požiar haste vodou (postrek vo forme jemnej hmly), oxidom uhličitým, hasiacou penou alebo pokryte pieskom. Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd a ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu. Pri požiarnej zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vzniknúť jedovaté splodiny.

PRVÁ POMOC

Po požití: podajte veľké množstvo pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínálneho uhlia. Nikdy nič nepodávajte ústami postihnutému, ktorý je v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutého dopravte k lekárovi.

Po nadýchaní: dopravte postihnutého na čistý vzduch, rozopnite mu na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a zabráňte podchladeniu.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom čistej vody po dobu 15 min. Ak sčervenanie očí pretrváva vyhľadajte bezprostredne lekárske ošetrovanie!

Pri zasiahnutí pokožky: odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným Toxikologickým Informačným Centrom v Bratislave (tel.: 02-54 77 41 66, ntic@ntic.sk).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v neporušených tesne uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 do +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom, mrazom a priamym slnečným svetlom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 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 technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Doplňujúce informácie držiteľa registrácie:

Spoločnosť Rotam nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym použitím či skladovaním prípravku.