

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**DIRIGENT<sup>®</sup>**

Fungicídny prípravok s morforegulačným účinkom vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu repky ozimnej, repky jarnej proti fómovej hnilobe a k morforegulácii rastu. Na ochranu pšenice ozimnej, pšenice jarnej, pšenice tvrdej ozimnej, pšenice tvrdej jarnej, raže ozimnej, raže jarnej a tritikale proti hubovým chorobám.

**ÚČINNÁ LÁTKA**

**Difenoconazole 100 g/l**  
(9,93 % hm)  
**Tebuconazole 250 g/l**  
(24,8 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:**

difenoconazole CAS No.: 119446-68-3, tebuconazole CAS No.: 107534-96-3

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**

GHS07



GHS08



GHS09

**Pozor**

- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H361d** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**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.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

- SPe1** Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte prípravok v repke olejnej v dávke 2 x 0,8 l/ha viac ako raz za 3 roky na tom istom pozemku a v dávke 1 x 0,8 l/ha viac ako raz za 2 roky na tom istom pozemku
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 3 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie 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.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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 *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

**Zákaz používania prípravku v 1. a 2. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

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

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

**Dodržujte ochrannú zónu!**

**Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca:** Syngenta Crop Protection AG  
Rosentalstrasse 67  
4058 Basel  
Švajčiarska konfederácia

**Držiteľ autorizácie:** Syngenta Slovakia s.r.o.  
Prievozská 4/D  
821 09 Bratislava  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 19-00497-AU

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Balenie:** 1 l HDPE fľaša  
5 l a 10 l 20 l HDPE kanister

® DIRIGENT je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Účinná látka difenoconazole zo skupiny triazolov zastavuje vývoj húb inhibíciou biosyntézy ergosterolu v bunkových membránach - pôsobí ako demetylačný inhibítor (DMI). Difenconazole je systémová fungicídna látka s preventívnym a kuratívnym účinkom. Je absorbovaná listami a v rastline sa šíri akropetálne a translaminárne.

Účinná látka tebuconazole zo skupiny triazolov inhibuje biosyntézu ergosterolu. Tebuconazole je systémová fungicídna účinná látka s preventívnym, kuratívnym a eradikátnym účinkom. Je absorbovaná vegetatívnymi rastlinnými orgánmi a v rastline sa šíri akropetálne.

Prípravok je vhodný pre použitie proti hubovým ochoreniam repky ozimnej, repky jarnej, pšenice ozimnej, pšenice jarnej, pšenice tvrdej ozimnej, pšenice tvrdej jarnej, raže ozimnej, raže jarnej a tritikale, ale je tiež určený na reguláciu rastu repky ozimnej a repky jarnej a to na: podporu prezimovania, skrátenie výšky rastlín a obmedzenie poliehania.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná, repka jarná	fómová hniloba, morforegulácia rastu	0,8 l	AT	v dávke 2 x 0,8 l maximálne 1x za 3roky v dávke 1x 0,8 l maximálne 1x za 2 roky
pšenica ozimná, pšenica jarná	fuzariózy klasov, helmintosporióza pšenice, septoriózy, hrdze	1,0 l	AT	
pšenica tvrdá ozimná, pšenica tvrdá jarná	fuzariózy klasov, helmintosporióza pšenice, septoriózy, hrdze	1,0 l	AT	
raž ozimná, raž jarná	fuzariózy klasov, septoriózy, hrdze	1,0 l	AT	
tritikale	fuzariózy klasov, septoriózy, hrdze	1,0 l	AT	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****Repka ozimná, repka jarná**

Dávka vody: 100-400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za sezónu (1x na jeseň, 1x na jar)

Repku ozimnú pri jesennej aplikácii ošetríte optimálne od rastovej fázy BBCH 14 (4. list vyvinutý) do konca jesennej vegetácie, pri jarnej aplikácii ošetríte repku jarnú a repku ozimnú od rastovej fázy BBCH 31 (1. internódium viditeľné) do rastovej fázy BBCH 59 (prvé korunné lupienky viditeľné, kvetné pupene ešte stále uzavreté).

**Pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá ozimná, pšenica tvrdá jarná, raž ozimná, raž jarná, tritikale**

Dávka vody: 100-400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za sezónu

Pšenicu ozimnú, pšenicu jarnú, pšenicu tvrdú ozimnú, pšenicu tvrdú jarnú, raž ozimnú, raž jarnú a tritikale ošetríte od rastovej fázy začiatku klasenia (BBCH 51) do rastovej fázy konca kvitnutia

(BBCH 69). Proti fuzariózam klasov ošetrujte od fázy začiatku kvitnutia (BBCH 61) do fázy konca kvitnutia (BBCH 69).

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

Ak je prípravok aplikovaný v súlade s etiketou a návodom na použitie je tolerantný k ošetrovanej plodine.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

<b>SKUPINA</b>	<b>3</b>	<b>FUNGICÍDY</b>
----------------	----------	------------------

Prípravok DIRIGENT obsahuje dve účinné látky difenoconazole (kód 3 podľa FRAC) a tebuconazole (kód 3 podľa FRAC). Riziko vzniku rezistencie je stredné. Pre minimalizáciu rizika vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, s obsahom rovnakej účinnej látky z rovnakej skupiny, po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídom s odlišným mechanizmom účinku. Rovnako dodržujte maximálnu dávku prípravku, počet aplikácií a návod na použitie uvedený v etikete.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok DIRIGENT aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá negatívny vplyv na úrodu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Prípravok DIRIGENT aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá negatívny vplyv na následné a susediace plodiny. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty!

### **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 do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. 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**

Po skončení aplikácie prípravku vyprázdňte nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnite čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, zásteru z pogumovaného textilu, rukavice odolné voči

chemikáliám, gumené topánky, prípadne iné komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

Postrek vykonajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere po vetre od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela mydlom a teplou vodou nejedzte, nepite a ani nefajčite!

Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu - nie je horľavou kvapalinou. S vodou sa mieša v každom pomere. Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, zabezpečte aby kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikla do okolia - najmä aby neprenikla do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

**Dôležité upozornenie:** pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických plodín.

## PRVÁ POMOC

**Všeobecné odporúčenia:** Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, Národné toxikologické informačné centrum alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou 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 v 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 túto etiketu.

Nevyvolávajte zvracanie.

**Pokyny pre ošetrojúceho lekára:** Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrujte podľa príznakov.

Vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia z nej zabezpečte postihnutému okamžité lekárske ošetrovanie. Lekára informujte o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel.: 02/54 774 166.

## V prípade nebezpečenstva volajte:

SGS +421 905 585 938, alebo Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484 55 4093.

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +5°C až +30°C, oddelene od potravín, nápojov, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom

skladovaní v pôvodných, neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.

### **Právne normy**

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.