

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## DIFEND 30 FS

Fungicídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie (FS) určené na ochranu osiva pšenice ozimnej, pšenice jarnej a tritikale proti mazľavej sneti pšeničnej, mazľavej sneti hladkej a mazľavej sneti zakrpatenej.

### ÚČINNÁ LÁTKA

Difenoconazole                      30 g/l  
(2,88 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:  
difenoconazole, CAS: 119446-68-3

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

### Nebezpečenstvo

- H411**      **Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**  
**P273**      Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P391**      Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P501**      Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.  
**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).**
- Z4**      **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je 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 vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.**

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

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

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Zákaz skrmovania moreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybami!**

**Vrecia, vaky, a iné skladovanie priestory a zariadenia musia byť riadne označené. Namorené obilie uložte mimo dosahu zvierat! Vysiate obilie musí byť dôkladne zahrnuté pôdou.**

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

<b>Výrobca:</b>	GLOBACHEM NV. 138 Leeuwerweg, 3803 Sint-Truiden Belgické kráľovstvo
<b>Držiteľ autorizácie:</b>	GLOBACHEM NV., Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, Sint Truiden, B-3800, Belgické kráľovstvo
<b>Číslo autorizácie ÚKSÚP:</b>	<b>16-02-1818</b>
<b>Dátum výroby:</b>	uvedené na obale
<b>Číslo šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Balenie:</b>	1 l HDPE fľaša 5, 10 a 20 l HDPE kanister 50, 200 a 1000 l HDPE sud

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DIFEND 30 FS je systémovo pôsobiace triazolové fungicídne moridlo. Účinná látka difenoconazole patrí do skupiny DMI fungicídov, ktoré ovplyvňujú biosyntézu sterolu bunkových membrán. Prípravok je prijímaný osivom a následne translokovaný do klíčiach a vzhádzajúcich rastlín.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /t	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná pšenica jarná tritikale	mazľavá sneť pšeničná, mazľavá sneť hladká	2 l	AT	*
pšenica ozimná pšenica jarná tritikale	mazľavá sneť zakrpatená	2 – 2,5 l	AT	*

Poznámka:

\* Morenie prípravkom DIFEND 30 FS vykonávajú na schválených moričkách s presným dávkovaním a dobrým pokrytím osiva moridlom.

### TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Pri príprave moriacej kvapaliny použite primerané množstvo vody (do 4 litrov/tonu osiva) podľa typu moričky. Morenie vykonajte tak, aby z osiva po výstupe nekvapkala moriaca kvapalina.

Prípravok v obale najskôr riadne homogenizujte pretrepaním alebo premiešaním. Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže moriaceho zariadenia naplneného do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentrované prípravky, prípravky vlievajte do nádrže oddelene. Najskôr rozpustite práškové prípravky, až potom vlejte tekuté. **Vždy kontrolujte fyzikálnu kompatibilitu tank mixov v menšej nádobe pri správnom dávkovaní.** Kontrolujte možnosť vzniku zrazenín v tejto vzorke po 10 minútach odstátia! Zmes moridla a vody nepripravujte do zásoby, ale spotrebujte ho na morenie počas niekoľkých hodín.

V súvislosti s následnou plodinou nie sú limity v intervaloch v použití medzi aplikáciou a zasiatím či vysadením následnej plodiny.

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

Moridlo DIFEND 30 FS je tolerantné voči všetkým autorizovaným plodinám ak je používaný v súlade s autorizovanými dávkami a návodom na použitie. Neodporúča sa moriť naklíčené, popraskané, alebo inak poškodené osivo. Moridlo nepoužívajte na morenie osiva, ktorého vlhkosť je vyššia ako 16 % a nemorte osivo, ktoré už bolo namorené iným moridlom. Prípravok neovplyvňuje negatívne klíčivosť ani poľnú vzchádzavosť osiva. Nebola zistená odrodová citlivosť na moridlo DIFEND 30 FS.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka difenoconazole sa podľa FRAC zaraďuje do skupiny G1. Nebola zistená rezistencia na prípravok DIFEND 30 FS. Riziko vzniku rezistencie sa zvyšuje pri opakovanom používaní fungicídov z tej istej skupiny (viac ako 3 krát za vegetáciu). Antirezistentná stratégia je podmienená striedaním účinných látok s odlišným mechanizmom účinku a dodržiavaním odporúčaných dávok.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Použitie moridla nemá negatívny vplyv na kvantitu a kvalitu úrody.

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

V súvislosti s následnou, náhradnou alebo susediacou plodinou nie sú limity použitia prípravku DIFEND 30 FS.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Namorené osivo vysievať do požadovanej hĺbky so správnym zahrnutím pôdou. Zvyšky namoreného osiva nesmú byť použité na kŕmenie zvierat a vtákov.

Riziko, vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní aplikačných dávok prijateľné pre užitočné a necieľové organizmy.

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení práce neutralizujte zvyšky moriacej kvapaliny prípravkom AGROCLEAN®. Použité aplikačné zariadenie, pomocné nádoby a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte prípravkom AGROCLEAN® a umyte vodou.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumené rukavice a gumenú obuv. Pri príprave moriacej kvapaliny používajte gumenú zásteru z pogumovaného textilu. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte a ani nefajčite! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

**Je zakázané použiť namorené osivo na konzumné účely alebo ako krmivo pre hospodárske zvieratá a ryby.**

**Vrecia s namoreným osivom musia byť viditeľne označené:**

**Pozor! Osivo je namorené prípravkom DIFEND 30 FS, ktorý obsahuje difenoconazole ! Zákaz skrmovania!**

**Prázdne vrecia nesmú byť použité na iné účely a musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Ošetrované osivo je možné likvidovať len výsevom.**

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodou haste len formou vytvárania jemnej hmly alebo kropením, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody.

### **Dôležité upozornenie!**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín !

### **PRVÁ POMOC**

- Po náhodnom požití:** postihnutému podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínneho uhlia. Nevyvolávajte zvracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie!
- Po nadýchaní:** dopravte postihnutého na čistý vzduch, rozopnite mu na hrudníku odev a zabezpečte pokoj a teplo. V prípade zdravotných problémov postihnutého zavolajte lekára.
- Po zasiahnutí očí:** oči vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu 20 min a urýchlene vyhľadajte lekárske ošetrovanie ! Dávajte pozor, aby sa pri vyplachovaní očí nedostala chemikália z jedného oka do druhého.
- Po zasiahnutí pokožky:** ihneď postihnutého vyzlečte zo znečisteného odevu. Zasiachnutú pokožku umývajte väčším množstvom tečúcej vody a mydlom. Ak príznaky podráždenia pokožky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č: +421/2/54774 166).

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od + 5°C až do + 30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom 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 3 krát 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.