

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DIFEND 30 FS

Fungicídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie, 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% w/w; t.j 3 chloro-4-[(2RS, 4RS:2RS,4RS)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxalan-2-yl]fenyl4-chlorofenyl ether (2,9 % obj)

Názov látok, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: difenoconazole CAS: 119446-68-3

Klasifikácia a označenie:



GHS09

NEBEZPEČENSTVO

- H411** **Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- EUH 401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- SP 1** 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.
- Vt 5** 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!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Zákaz skrmovania moreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybami!

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!

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.

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie !

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

Výrobca:	GLOBACHEM NV., Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, Sint Truiden , B3800 Belgicko.
Držiteľ autorizácie:	GLOBACHEM NV., Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, Sint Truiden , B3800 Belgicko
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	16-02-1818
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo šarže:	uvedené na obale
Balenie:	1 l HDPE fľaša 5, 10 a 20 l HDPE kanister 50, 200 a 1000 l HDPE sud
Doba použiteľnosti:	2 roky od dátumu výroby

PÔSOBNIE 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 vzchádzajúcich 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 vykonávajte 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 ICZ/2014/2549/ha

polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentrované prípravky, prípravky vlievajte do nádrže oddelene. Najskôr rozpustíte práškové prípravky, až potom vlejete 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 vzhádzavosť osiva. Nebola zistená odrodová citlivosť na moridlo DIFEND 30 FS.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

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). Antirezistená 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 spodín !

PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: postihnutému podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného 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. Zasiahnutú 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.: **02 /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. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVÝŠKOV

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.