

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DIFEND

Fungicídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie určené na ochranu osiva obilnín proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Difenoconazole 30 g/l t.j. 3-chloro-4-[4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl-methyl)-1,3-dioxolan-2-yl]-fenyl-4-chlorofenyl éter

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

difenoconazole CAS No.: 119446-68-3, oxirane, methyl-, polymer oxirane, monobutyl ether CAS No.: 9038-95-3

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

Kožná senzibilizácia,
kategória nebezpečnosti 1



GHS07

POZOR

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- 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.
Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.
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 zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

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

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!

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

Držiteľ povolenia:

GLOBACHEM NV., Brustem Industriepark, 2019 Lichtenberglaan, 3800 Sint Truiden, Belgické kráľovstvo

Číslo povolenia ÚKSÚP: 16-PD-0683

Číslo šarže: uvedené na obale

Dátum výroby: uvedený na obale

Balenie: 1 l HDPE fľaša
5 l, 20 l HDPE kanister
50 l, 60 l, 200 l HDPE sud
1000 l HDPE RIBC jumbo

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DIFEND s účinnou látkou difenoconazole patrí do skupiny DMI fungicídov, ktoré ovplyvňujú biosyntézu sterolu v membránach patogénov. Má systémovú účinnosť. Je prijímaný osivom a následne sa pohybuje smerom do klíčiacej rastliny.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/t	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	mazľavá sneť zakrpatená, mazľavá sneť pšeničná, mazľavá sneť hladká, prašná sneť pšeničná, septorióza plevová, helmintospóriová škvrnitosť	2 l	AT	
pšenica jarná	mazľavá sneť zakrpatená, mazľavá sneť pšeničná, mazľavá sneť hladká, prašná sneť pšeničná, septorióza plevová, helmintospóriová škvrnitosť	2 l	AT	
jačmeň ozimný	prúžkovitosť jačmeňa	2 l	AT	
jačmeň jarný	prúžkovitosť jačmeňa	2 l	AT	

Plodina	Účel použitia	Dávka/t	Ochranná doba	Poznámka
raž	mazľavá sneť zakrpatená, mazľavá sneť pšeničná, mazľavá sneť hladká, sneť steblová, septorióza plevová, helmintospóriová škvrnitosť	2 l	AT	
tritikale	mazľavá sneť zakrpatená, mazľavá sneť pšeničná, mazľavá sneť hladká, septorióza plevová, helmintospóriová škvrnitosť	2 l	AT	

Poznámka:

DIFEND má vedľajšiu účinnosť proti:

- plesni snežnej (*Microdochium nivale*) v ozimných obilninách
- proti fuzariózam (*Fusarium sp.*, *Fusarium culmorum*) v ozimných i jarných obilninách
- proti prašnej sneti jačmennej (*Ustilago nuda*) a tvrdej sneti jačmennej (*Ustilago hordei*) v jačmeni jarnom a jačmeni ozimnom

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Moridlo DIFEND môže byť aplikované aj priamo neriedené, ale z hľadiska zvýšenia kvality morenia ho odporúčame zriediť s vodou do maximálneho objemu moriacej kvapaliny 8-10 litrov na tonu osiva. Urobte kalibráciu dávkovacieho zariadenia moričky použitím finálnej moriacej kvapaliny.

Moridlo nepoužívajte na morenie osiva, ktorého vlhkosť je nad 16%, resp. na osivo, ktoré obsahuje naklíčené alebo mechanicky poškodené obilky. Nemorte osivo, ktoré už bolo namorené iným moridlom. Prípravok nepôsobí negatívne na klíčivosť osiva ani na poľnú vzhádzavosť.

Príprava moriacej kvapaliny :

- premiešajte produkt ešte v originálnom obale,
- naplňte miešacie zariadenie potrebnou dávkou vody zníženou o 10% objemu,
- zapnite miešacie zariadenie,
- za neustáleho miešania pridajte požadované množstvo moridla ,
- so zvyšnými 10% objemu vody vypláchnite originálny obal prípravku a roztok vlejte do miešacej nádrže,
- moriaca kvapalina je pripravená k moreniu po niekoľkých minútach miešania, hneď ako je koncentrát rovnomerne rozpustený,
- počas morenia pokračujte v miešaní moriacej kvapaliny,
- moriacu kvapalinu spotrebujte do 24 hodín od prípravy,
- po ukončení morenia vypláchnite moričku a oplachovú vodu použite na prípravu nasledujúcej moriacej kvapaliny.

KOMPATIBILITA PRÍPRAVKU

Moridlo DIFEND je kompatibilné s polymérnymi prípravkami na obalovanie osív a tiež s inými WS/FS formuláciami moridiel s neutrálnou reakciou. DIFEND nie je kompatibilný s formuláciami moridiel obsahujúcimi organické rozpúšťadlá.

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

Nie sú známe

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

V súčasnej dobe nie sú známe žiadne informácie o rezistencii na tento prípravok.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po morení dôkladne vyčistite moriace zariadenie vodou. Oplachovú vodu zneškodnite ako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom a prachu, zásteru, gumené rukavice a gumené topánky, prípadne komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

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

Namorené osivo je zakázané skrmovať hospodárskymi zvieratami a rybami. Vrecia od namoreného osiva nepoužívajte na iné účely a výrazne ich označte. Ošetrované namorené osivo zneškodnite iba vysiatím.

S vodou sa prípravok mieša v každom pomere. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to formou jemného zahmlievania, nie silným prúdom a len v tých prípadoch, kedy je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne z priestoru požiaru do okolia a neprenikne do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd, recipientov povrchových vôd a nezasiahne poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Všeobecne: Pri volaní do Národného toxikologického informačného centra v Bratislave, lekára, alebo ak idete na ošetrovanie majte pri sebe etiketu alebo bezpečnostnú kartu.

Po vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite mu umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a pokoji. Okamžite zavolajte lekárovi alebo do Národného toxikologického informačného centra v Bratislave.

Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Zasiahnuté miesta ihneď oplachujte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie kože pretrváva, zavolajte lekára. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

Po zasiahnutí očí: Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.

Po požití: Ak bol prípravok prehltnutý, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi etiketu. Nevyvolávajte zvracanie!

Informácie pre lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú liečbu.

Terapiu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. tel. 02/5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v pôvodných neporušených obaloch v skladoch suchých, hygienicky čistých a vetrateľných, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplote +5° až + 35°C. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným svetlom a vlhkom. Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 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 kvapaliny, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Právne normy.

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