

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

FLUARTO 50 FS®

FLUARTO 50 FS je fungicídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie (FS) určené na morenie osiva pšenice ozimnej, raže ozimnej a tritikale proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Fludioxonil **50 g/l;**
(4,8 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

1,2-benzisothiazolin-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

Pozor

H410 **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
EUH 208 **Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.**
EUH 401 **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

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 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 užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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!

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

Držiteľ autorizácie: INNVIGO Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Varšava
Poľská republika
RD@chemirol.com.pl

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **20-00997-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1,0 l, 5,0 l HDPE/PA fľaša
5,0 l, 10,0 l HDPE/PA kontajner
5,0 l HDPE/PA kanister

FLUARTO 50 FS® je ochranná známka firmy Innvigo Sp. z o.o.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Fludioxonil patrí do skupiny fenylypyrolov. Ide o kontaktnú účinnú látku so širokospektrálnym a reziduálnym účinkom. Prijem osivom a translokácia do klíčiacych rastlín je obmedzená. Potláča klíčenie spór a rast mycélia hospodársky významných patogénnych húb.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
---------	---------------	-------	---------------	----------

pšenica ozimná	mazľavá sneť pšeničná, mazľavá sneť hladká, fuzariózy, pleseň snežná	100 ml/100 kg zrna	AT	
tritikale, raž ozimná	fuzariózy, pleseň snežná	100 ml/100 kg zrna	AT	

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Pšenica ozimná, tritikale, raž ozimná:

Maximálna dávka pri jednorazovom použití: 100 ml prípravku/700 ml vody na 100 kg osiva.

Maximálna norma pre sejbu predstavuje 250 kg/ha osiva moreného prípravkom.

Používajte iba na morenie v presne kalibrovaných moriacich zariadeniach, určených na tento účel. Moriace zariadenie na morenie semien musí byť čisté a bez zvyškov iných prostriedkov na ochranu rastlín.

Dozriavajte presné dávkovanie prípravku. Pred použitím balenie pretrepte. Zmes na morenie pripravte v nádrži moriaceho zariadenia alebo v samostatnej nádobe. Najskôr vlejte odmerané množstvo vody, následne pridajte príslušné množstvo prípravku a dôkladne premiešajte. Prázdne obaly z prípravku vypláchnite vodou a výplachovú kvapalinu vlejte do nádže s moriacou zmesou. Moridlo pripravujte v mechanických moriacich zariadeniach v súlade s návodom na obsluhu daného zariadenia. Morte bez prestávky moriaceho zariadenia, aby ste sa vyhli zaschnutiu moridla. Moriaca suspenzia má byť spotrebovaná do 24 hodín po príprave!

Morte iba dobre očistené, mechanicky nepoškodené osivo.

Morenie je najlepšie vykonávať priamo pred siatím.

Morený materiál má byť dokonale a rovnomerne pokrytý prípravkom

Nemorte osivo s vlhkosťou viac ako 16 % ani vopred morené iným moridlom.

Morený materiál uchovávajte v chladnom, suchom a dobre vetrateľnom sklade.

Na balení morených osív majú byť uvedené nasledovné frázy:

- Ak je nutné uchovať morené osivo na ďalšiu sezónu, pred siatím skontrolujte klíčivosť.
- Namorený materiál musí byť použitý výhradne na siatie.

Za účelom ochrany vtákov a voľne žijúcich cicavcov:

- namorené semená musia byť úplne prikryté zeminou – presvedčte sa, že namorené semená sú taktiež prikryté na konci riadkov,
- zozbierať prípadné rozsypané semená.

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok FLUARTO 50 FS obsahuje účinnú látku fludioxonil zo skupiny inhibítorov signálnej transdukcie (FRAC 12). Na zabránenie vzniku rezistencie dodržujte zásady antirezistentnej stratégie - pri fungicídnej ochrane striedajte prípravky s rôznym mechanizmom účinku a dodržujte pokyny pre aplikáciu.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po aplikácii prípravku FLUARTO 50 FS nie sú známe negatívne účinky na následné, náhradné a susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po práci prístroj dôkladne umyte, preplachujúc ho vodou minimálne dva krát.

Zvyšky zmesi na morenie a vodu použitú na umývanie moriaceho zariadenia je potrebné:

- ak je možné, použiť na prípravu zmesi na ďalšie morenie,
- zneškodnite pomocou takých technických riešení, ktoré zaisťujú biologickú degradáciu účinných látok prípravkov na ochranu rastlín,
- zneškodnite iným spôsobom v súlade s predpismi týkajúcimi sa odpadov.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Zabráňte kontaktu s očami! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice podľa aktuálne platnej normy a gumové obuv. Pri riedení moriacej suspenzie používajte aj zásteru z PVC, alebo pogumovaného textilu. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek na jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

Ak sa morenie vykonáva v uzavretých objektoch, je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám a mladistvým! Vrecia od namoreného osiva nesmú byť použité na iné účely. Namorené semená musia byť úplne prikryté zeminou. Namorené osivo je zakázané skrmovať hospodárskym zvieratám a rybám!

Vrecia s namoreným osivom musia byť viditeľne označené nasledujúcim textom:

POZOR!

Osivo je namorené prípravkom FLUARTO 50 FS, ktorý obsahuje fludioxonil! Namorené osivo nesmie byť použité na potravinárske ani kŕmne účely!

Prípravok nie je horľavý, prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemnej hmly, nie silným prúdom a len v tých prípadoch, kedy je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda nemôže uniknúť z priestoru požiaru do okolia a nemôže preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemôže zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

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

PRVÁ POMOC

Protilátka nie je dostupná, použite symptomatickú liečbu.

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia pretrvávajúce zdravotné ťažkosti (bolesti hlavy; slzenie, začervenanie, pálenie očí; podráždenie kože, podozrenie na alergickú reakciu a pod.), alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku, príbalového letáku alebo karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní pri aplikácii: Prerušite prácu. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

Po zasiahnutí očí: Oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody, rovnako aj pod viečkami, po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie.

Pri otrave, alebo podozrení na otravu: Vyhľadajte lekára a informujte ho o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a prvej pomoci, ktorá mu bola poskytnutá. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

SKLADOVANIE

Uschovávajúte uzamknuté a mimo dosahu detí. Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote od 0°C do +30°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby. Prípravok, ktorý nebol použitý, odovzdajte subjektu oprávnenému na odber nebezpečného odpadu.

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.