

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TRITER 050 FS

TRITER 050 FS je fungicídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie určený na ochranu osiva pšenice ozimnej, pšenice jarnej, tritikale, raže a jačmeňa jarného proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Triticonazole 50 g/l;
(4,9 hm;)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, CAS No. 2634-33-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

nepožaduje sa

- H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-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.
P284 Používajte ochranu dýchacích ciest.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Obsah/nádobu zneškodnite 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 č. 79/2015 Z.z..
- 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.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo 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 pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

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: 18-00417-AU

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 0,5 l, 1 l HDPE/EVOH fľaša
5 l, 10 l, 20 l HDPE/EVOH kanister

Triter 050 FS® je ochranná známka firmy Innvigo Sp. z o.o.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Triticonazole patrí do chemickej skupiny triazolov, inhibuje enzým C14 demethylázu v biosyntéze sterolov hubových patogénov a prejavuje sa inhibíciou klíčenia spór a blokováním rastu mycélia pôvodcov hubových chorôb. Je prijímaný osivom a následne translokovaný smerom do klíčiacej rastliny.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/t	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	mazľavá sneť pšeničná, mazľavá sneť hladká, fuzariózy, plesň snežná (obmedzenie výskytu)	1 l	AT	
tritikale, raž ozimná	fuzariózy, plesň snežná (obmedzenie výskytu)	1 l	AT	
jačmeň jarný	prašná sneť jačmenná, prúžkovitosť jačmeňa, fuzariózy, hnedá škvrnitosť jačmeňa (obmedzenie výskytu)	1 l	AT	
pšenica jarná	mazľavá sneť pšeničná, fuzariózy	1 l	AT	

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Pšenica ozimná a jarná, tritikale, raž ozimná, jačmeň jarný:

Maximálna/odporúčaná dávka pri jednorazovom použití: 1 l prípravku so 7 l vody na 1000 kg osiva.

Morte iba dobre očistené osivo.

Morenie je najlepšie vykonávať priamo pred sejbou.

Morený materiál má byť dokonale a rovnomerne pokrytý prípravkom.

Nemorte osivo s vlhkosťou vyššou ako 16 %. Nemorte osivo morené iným moridlom.

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

Ak je nutné uchovať morené osivo na ďalšiu sezónu, pred sejbou skontrolujte klíčivosť osiva.

Namorený materiál musí byť použitý výhradne na seibu. Nie je určený na konzumáciu ani ako krmivo.

Maximálna norma osiva moreného prípravkom predstavuje 250 kg/ha (pre raž 165 kg osiva/ha, pre jačmeň jarný 200 kg osiva/ha).

Ak po použití prípravku TRITER 050 FS nie sú viditeľné výsledky, v ďalšej sezóne NEZVYŠUJTE dávky prípravku na morenie osiva. V takomto prípade odporúčame prestať pripravok používať.

Na balení morených osív majú byť uvedené nasledovné frázy:

**P o z o r! Osivo je namorené prípravkom TRITER 050 FS, ktorý obsahuje triticonazole!
Zákaz skrmovania!**

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.

Používať 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.

Dodržiavajte presné dávkovanie prípravku. Pred použitím je potrebné pripravok dôkladne premiešať, homogenizovať. Moridlo 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 nádrže moričky. Moridlo pripravujte v mechanických moriach zariadeniach v súlade s návodom na obsluhu daného zariadenia. Morte bez prestávky moriaceho zariadenia, aby ste sa vyhli zaschnutiu moridla.

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok pripravok TRITER 050 FS je tolerantný k ošetrovaným plodinám. Neboli zaznamenané prejavy fytotoxicity.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok TRITER 050 FS obsahuje účinnú látku triticonazole – zlúčeninu triazolu, zo skupiny inhibítorov biosyntézy sterolov – inhibítorov demetylácie (SBI-DMI) (skupina FRAC 3). Každá populácia hubových patogénov môže obsahovať odolné formy na účinnú zložku triticonazole a iné fungicídy zo skupiny FRAC 3. Postupná alebo úplná strata účinnosti môže nastať po častom použití fungicídov s rovnakým mechanizmom účinku na rovnakom poli. Je potrebné postupovať v súlade so správnou stratégiou riadenia rezistencie.

V rámci stratégie boja proti rezistencii pôvodcov chorôb odporúčame:

- používať prípravok TRITER 050 FS výhradne v súlade s pokynmi na etikete, v odporúčanej dávke a ak je to možné striedať s fungicídnymi prípravkami s účinnými látkami z iných chemických skupín, s odlišným spôsobom účinku,
- v čase vegetačného obdobia na danom mieste používať striedavo na morenie a listové ošetrovanie fungicídne prípravky, obsahujúce účinné látky z rôznych chemických skupín a rôznym mechanizmom pôsobenia,
- používať tankové zmesi s fungicídnymi prípravkami, ktoré obsahujú účinné látky z rôznych chemických skupín a s rozdielnym mechanizmom účinku a sú zaregistrované na boj proti rovnakým chorobám,
- používať fungicídy, vrátane foriem moridla, iba ako jeden z prvkov programu integrovanej ochrany rastlín, ktorý obsahuje okrem iného monitoring výskytu chorôb, údaje o výskyte chorôb v predchádzajúcich vegetačných obdobiach, správne označenie, pestovanie rezistentných odrôd, hodnotenie vplyvu podmienok životného prostredia na rozvoj chorôb, prahy ekonomickej škodlivosti, ako aj agrotechnické, biologické a iné chemické metódy obmedzovania výskytu a rozvoja chorôb rastlín.
- monitorovať výskytu rezistencie pôvodcov chorôb.

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 TRITER 050 FS nie sú známe negatívne účinky na následné a náhradné plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Zvyšky moridla a vodu použitú na umývanie moriaceho zariadenia je potrebné:

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

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

Vodu použitú na čistenie aparatury zneškodňujte tak ako zvyšky postrekovej kvapaliny, dodržujte pritom tie isté osobné ochranné prostriedky.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, gumovú/PVC zásteru, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranné okuliare, filtračnú polomasku proti plynom a časticiam na ochranu dýchacích orgánov a gumovú obuv. Počas prípravy moridla a pri procese morenia používajte respirátor.

Pri čistení aplikačného zariadenia a pri manipulácii s namoreným osivom používajte ochranný pracovný odev, filtračnú polomasku proti plynom a časticiam na ochranu dýchacích orgánov, ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv.

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite.

V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať.

Pri práci na moričke nepoužívajte kontaktné šošovky.

Prácu s prípravkom nesmú vykonávať mladistvé osoby, tehotné a dojčiace ženy.

Ak sa morenie vykonáva v uzavretých objektoch, je potrebné zaistiť dostatočné vetranie.

Vrecia s namoreným osivom, musia byť zreteľne označené: Osivo namorené prípravkom TRITER 050 FS na báze účinnej látky triticonazole.

Namorené osivo nesmie byť použité na konzumné ani krmné účely! Namorené osivo je možné použiť výhradne na siatie.

Vrecia z namoreného osiva nesmú byť použité na iný účel a musia byť zlikvidované v schválených zariadeniach.

Pri používaní 500 ml balenia alebo 1 l balenia prípravku, maximálne odporúčané množstvo moreného osiva predstavuje 15 ton na pracovný deň. Prípravok sa môže používať v poloautomatických systémoch.

Čakacia lehota medzi aplikáciou prípravku a vstupom osôb a zvierat na prípravkom ošetrovaný pozemok alebo do ošetrovaného priestoru:

Netýka sa.

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: Postihnutého odveďte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, podajte kyslík alebo umelé dýchanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Po zasiahnutí očí: Najprv odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami po dobu aspoň 15 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie.

Po vyhľadaní lekárskej pomoci informujte lekára 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

Uschovávajújte 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.

Zákaz opätovného použitia obalov po prípravku na ochranu rastlín na iné účely.

Prípravok, ktorý nebol použitý, odovzdajte subjektu oprávnenému na odber nebezpečného odpadu.

Prázdne obaly z prípravku vráťte predajcovi prípravkov na ochranu rastlín, ktoré patria do skupiny nebezpečných prípravkov.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky 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.