

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

NAVIMIN®

Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) proti múčnatke trávovej v pšenici.

ÚČINNÁ LÁTKA

Metrafenone **300 g/l**
(25,2 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, CAS No.: 68515-73-1; alkylated naphthalene sulfonate sodium salt, CAS No.: 68425-94-5; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CAS No: 2634-33-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07



GHS09

Pozor

- H319** **Spôsobuje vážne podráždenie očí.**
H411 **Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P305 + P351 + P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P420 Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
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.
EUH 208 **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.**

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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!

V ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Nevylievajte prípravok a zvyšky postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie! V prípade použitia v uzavretých

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: BASF Slovensko spol. s r.o.
Einsteinova 23, 851 01 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **20-00861-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l HDPE alebo f-HDPE fľaša
1 l HDPE alebo f-HDPE eko-fľaša
5 l, 10 l, 50 l HDPE alebo f-HDPE kanister
5 l, 10 l HDPE alebo f-HDPE eko-kanister

NAVIMIN® je registrovaná ochranná známka firmy UPL Europe Ltd.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

NAVIMIN je systémovo pôsobiaci fungicídny prípravok prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Účinná látka metrafenone zo skupiny benzophenonov, blokuje rast infekčných štruktúr, rast mycélia a sporuláciu hubových patogénov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica jarná, pšenica ozimná, pšenica ozimná tvrdá, pšenica jarná tvrdá, pšenica špaldová	múčnatka trávová	0,2-0,5 l	35 dní	
jačmeň jarný, jačmeň ozimný	múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,2-0,5 l	35 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok NAVIMIN aplikujte pri výskyte múčnatky trávovej, spravidla od rastovej fázy objavenia sa 5. odnože do začiatku kvitnutia, keď už sú prvé peľnice viditeľné (BBCH 25-61). Dávka postrekovej kvapaliny: 100 - 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 2x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 21 dní.

Jačmeň jarný, jačmeň ozimný

Dávka postrekovej kvapaliny: 100 - 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 2x počas vegetačnej sezóny.

Interval medzi aplikáciami: 21 dní

Prípravok NAVIMIN aplikujte pri výskyte chorôb, spravidla od rastovej fázy objavenia sa 2. odnože do začiatku klasenia (BBCH 22-50).

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok obsahuj účinnú látku metrafenone, ktorá patrí do skupiny benzofenónov (FRAC kód 50) so stredným rizikom vzniku rezistencie.

Vždy dodržujte preventívne opatrenia proti vzniku rezistencie, t.j. striedanie prípravkov, aby nedochádzalo k opakovanému používaniu prípravkov z rovnakej skupiny účinných látok na ochranu rastlín. V priebehu vegetácie nepoužívajte prípravky s rovnakým mechanizmom účinku niekoľkokrát za sebou. Dodržujte dávkovanie a termín aplikácie prípravku NAVIMIN podľa tejto etikety.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po aplikácii prípravku NAVIMIN nie sú známe negatívne účinky na následné, náhradné a susediace plodiny. Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V priebehu používania prípravku NAVIMIN nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok sa aplikuje bežnými typmi poľných postrekovačov. Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Pri aplikácii musí byť zabezpečené stále miešanie postrekovej kvapaliny. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek. Pripravenú postrekovú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku vyprázdňte nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnite čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky.

Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú polomasku alebo respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Pri aplikácii postreku používajte ochranný celotelový pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú polomasku alebo respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú 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 nepožíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení prác vyprať. pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov za účelom vykonávania krátkodobých činností, napr. inšpekcie porastov, musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice) a uzavretú pracovnú alebo ochrannú obuv.

Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24h od postreku.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachovej vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov spodných a povrchových vôd.

Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom alebo oxidom uhličitým. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemného zahmlievania, nikdy nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemôže preniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikať toxické splodiny!

PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: Oči vymývajte prúdom čistej vody po dobu 15 minút, vyhľadajte očnému špecialistu.

Po zasiahnutí pokožky: Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. +421/2/ 54 774 166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od 0 do 35°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 4 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenú plochu, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúceho zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod.