

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

VITAVAX[®] 2000

Kombinované neortutnaté moridlo vo forme tekutého dispergovateľného koncentrátu na morenie kukurice proti chorobám vzchádzajúcich rastlín, jačmeňa proti prašnej sneti jačmennej a hnedej škvrnitosti jačmeňa, pšenice proti mazľavej sneti pšeničnej, mazľavej sneti hladkej a plesni snežnej, raže a tritikale proti plesni snežnej, ovsu proti prašnej sneti ovsovej, hrachu a cukrovej repy proti hubovým chorobám.

Účinná látka:

Carboxin	200 g/l t.j. 5,6-dihydro-2-karboxanilido-3-methyl-1,4-oxathiin (18,00 % obj)
Thiram	200 g/l t.j. tetramethylhiuramdisulfid (18,00 % obj)

Názov látok, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: carboxin CAS No.: 5234-68-4, thiram CAS No.: 137-26-8, etylénglykol CAS No.: 107-21-1

Klasifikácia a označenie:

- R48/22** Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití!
- R50/53** Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia!
- S2** Uchovávať mimo dosahu detí
- S13** Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21** Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S36/37** Noste vhodný ochranný odev a rukavice!
- S45** V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte označenie látky alebo prípravku).
- S60** Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad!
- S61** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov!
- Z1** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný (zvlášť pre prežúvavce)!
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý!
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
- V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie dážďovky.

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

Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !

Prípravok je horľavinou IV. triedy nebezpečnosti podľa STN 65 02 01!

Zákaz skrmovania ošetrovaného osiva hospodárskymi zvieratami a rybám!

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

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

Výrobca: Chemtura Chemical S.r.l, Latina, Taliansko

Držiteľ autorizácie: Chemtura Europe Ltd.,o.z., Včelárska 7, 821 01 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP : **06-01-0838**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale
Balenie: 20 l HDPE kontajner plastová bandaska
 200 l oceľový sud
 1000 l HDPE kontajner
Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby

VITAVAX® je ochranná známka firmy Crompton Corporation

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

VITAVAX® 2000 pôsobí ako systémový a kontaktný fungicíd inhibujúci klíčenie spór a blokujúci rast mycélia hubových patogénov. Na jačmeni vykazuje významný vedľajší účinok proti prúžkovitosti - *Pyrenophora graminea*.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/t	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň jarný jačmeň ozimný	prašná sneť jačmenná	2,5 l	AT	-
jačmeň jarný jačmeň ozimný	hnedá škvrnitosť jačmeňa	2,5 l	AT	primárna infekcia
pšenica ozimná pšenica jarná	mazľavá sneť pšeničná, mazľavá sneť hladká	2,5 l	AT	
pšenice ozimná, raž, tritikale	pleseň snežná	3 l	AT	
ovos	prašná sneť ovsová	2,5 l	AT	-
kukurica	hubové choroby	2,5 l	AT	-
hrach	hubové choroby	2,5 l	AT	-
sója	hubové choroby	2,5 l	AT	-
cukrová repa	choroby vzhádzajúcich rastlín	3 l	AT	-
ľan	hubové choroby	2,5 l	AT	
zemiak	vločkovitosť zemiakov	2 l	AT	-

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA

Nanášanie na osivo sa musí vykonávať výlučne v profesionálnych zariadeniach na ošetrovanie osiva. Tieto zariadenia musia používať najlepšie dostupné techniky, aby sa vylúčilo uvoľnenie oblakov prachu počas skladovania, prepravy a aplikácie.

VITAVAX® 2000 je použiteľný pre všetky typy moričiek. Prípravok je vo formulácii „flowable“, ktorá dobre prilne na osivo a preto nie je potrebné pridávať inkrušťačné látky. Pred použitím treba zabezpečiť dôkladné premiešanie prípravku, ktoré dosiahneme aj pogúľaním zatvorených sudov. Moriacu suspenziu pripravujeme zmiešaním príslušného množstva prípravku s 3 litrami vody na tonu osiva. Celkové množstvo moriacej suspenzie je teda 5,5 - 6 l/t osiva. Pri použití moričiek ROTOSTAT použite prípravok priamo bez riedenia. Pri starších typoch moričiek upravte dávku vody podľa potreby.

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

Nie sú známe

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

V dobe tlače neboli spoločnosti Chemtura známe žiadne prípady rezistencie k prípravku VITAVAX 2000. Nie je možné vylúčiť alebo predpokladať prípadný vývoj rezistencie pôvodcov chorôb voči prípravku VITAVAX 2000. VITAVAX 2000 obsahuje carboxin, ktorý patrí do skupiny fungicídov inhibítorov sukcinát dehydrogenázy (SDHI-fungicídy) a thiram, ktorý patrí do skupiny fungicídov s viacbodovým pôsobením.

Použitie VITAVAX 2000 by malo byť v súlade so stratégiou proti rozvoju rezistencie. Táto stratégia by mala zahŕňať následné foliárne ošetrovanie prípravkami s účinnou látkou, ktorá má odlišný mechanizmus účinku.

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

VPLYV NA ÚRODU

VITAVAX 2000 nemá nepriaznivý vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

VITAVAX 2000 nemá negatívny vplyv následné, náhradné a susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný (zvlášť pre prežúvavce)!

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý!

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie dážďovky.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

1. Po ukončení práce vypustíte zvyšky moriacej kvapaliny zo všetkých rozvodov a čerpadiel späť do predmiešacej nádoby alebo do originálneho obalu. Aplikáčne zariadenie očistíte mechanicky oškrabaním od zvyškov osiva a iných usadenín. Pevné odpady odsajte priemyslovým vysávačom, pokiaľ je to možné. Rozvody kvapaliny, čerpadlá a trysku vypláchnite čistou vodou.
2. Zvyšok roztoku oplachovej vody vypustíte a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou.

V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupovať podľa návodu na ich použitie.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom v uzavretých priestoroch používajte ochranný pracovný oblek, tvárový štít alebo ochranné okuliare, zásteru z pogumovaného textilu, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv.

Pri manipulácii je nutné zabrániť styku s pokožkou, vniknutiu prípravku do očí, nejest', nepiť, nefajčiť a nevdychovať výpary prípravku.

Po skončení práce dôkladne očistite moriace zariadenie a opláchnite čistou vodou. Dôkladne si umyte ruky a všetky ostatné nekryté časti tela teplou vodou a mydlom. Pred každým jedlom, pitím alebo fajčením si dôkladne umyte ruky a tvár teplou vodou a mydlom. Vymeňte znečistený odev a vyčistite ochranné pomôcky, vrátane vnútra rukavic.

Prípravok vzhľadom na obsah TMTD potenciuje účinok alkoholu a preto minimálne 24 hodín pred a po práci s prípravkom je zakázaná konzumácia alkoholických nápojov vrátane piva.

Je zakázané skrmovať namorené osivo hospodárskym zvieratám a rybám!

Vrecia od namoreného osiva nesmú byť použité na iné účely a musia byť zreteľne označené: **Pozor! Osivo namorené prípravkom VITAVAX 2000 na báze carboxinu a thiramu! Zákaz skrmovania!**

Prípravok je horľavinou **IV.** triedy. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahmlovania, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných ani povrchových vôd.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC Po požití: Podajte 0,5 l vlažnej vody + 10 tabletiiek medicínálneho uhlia. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade náhodného požitia a vo všetkých prípadoch otravy či podozrenia na otravu bezodkladne dopravte postihnutého k lekárovi.

Po nadýchaní: Prerušite prácu, dopravte postihnutého na čistý vzduch, rozopnite mu odev na hrudníku, zabezpečte pokoj a teplo

Po zasiahnutí očí: Okamžite začnite vyplachovať oči veľkým množstvom vody a pokračujte najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte znečistený odev. Pokožku dôkladne omyte za použitia teplej vody a toaletného mydla. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade otravy alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02/54774166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5°C do +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, 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 ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitý 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.

