

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

TRICHOLET

Biologický prípravok (bioagens - parazitoid) so živými makroorganizmami *Trichogramma brassicae* na ochranu kukurice pred napadnutím húsenicami vijačky kukuričnej (*Ostrinia nubilalis*) a mory bavlníkovej (*Helicoverpa armigera*), formulovaný pre leteckú aplikáciu.

AKTÍVNA ZLOŽKA

Trichogramma brassicae 97%

Trichogramma brassicae 1,5 milióna \pm 10% jedincov na vrečko (zmes kukiel v rôznom štádiu vývoja)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nerelevantné

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

nepožaduje sa

Výstražné slovo sa nepožaduje

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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

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.**

Vo4 **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné**

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.

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

Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny príbalového letáku!

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

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Dodržiujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Vzhľadom na ochranu biodiverzity hmyzu zabezpečte, aby pri aplikácii prípravku nedošlo k úletu prípravku mimo ošetrovaný porast.

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!

TRICHOLET nie je možné miešať s prostriedkami / prípravkami / hnojivami - nerelevantné

Pri aplikácii uvedeného prípravku dodržte nasledovné zásady s cieľom zníženia jeho toxikologického rizika pre zvieratá a najmä pre vodné živočíchy:

- a) Dodržiavajte pri aplikácii pracovno-technologické postupy (t.j. indikáciu použitia prípravku, riedenie, aplikačnú dávku, správnu voľbu postrekového zariadenia)
- b) Prípravok neaplikujte, ak rýchlosť vetra presahuje hodnotu 3m/s.
- c) Prípravok aplikujte tak, aby v žiadnom prípade nezasiahol susedné plodiny alebo iné porasty (napr. lúky, remízky, lesy a i.)
- d) V žiadnom prípade prípravky neaplikujte nad hladinou vôd (najmä stojatých). Okolo vodných tokov ako aj vodných nádrží alebo jazier odporúčame aplikovať prípravky ručne.
- e) Zvyšky prípravku sa v žiadnom prípade nesmú dostať do tečúcich alebo stojatých vôd. V žiadnom prípade sa nesmú zariadenia alebo pomôcky používané pri príprave prípravku vymývať v potoku alebo v rybníkoch, resp. v blízkosti nich. Vymývajte ich na vyhradených, k tomuto účelu schválených miestach, aby neboli kontaminovaná ani povrchová a ani podzemná voda.

Držiteľ autorizácie:

BIOCONT LABORATORY spol. s r.o., Mayerova
784, 664 42 Modřice, Česká republika tel.: +420
545218156, www.biocont-profi.cz

Distribútor pre SR:

BIOCONT LABORATORY spol. s r.o., Mayerova
784, 664 42 Modřice, Česká republika tel.: +420
545218156, www.biocont-profi.cz

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

17-00131-PM

Dátum výroby:

uvedené v dodacom liste

Číslo výrobnej šarže:

uvedené v dodacom liste

Balenie:

40 g ± 5 g t. j. 1,5 milióna ± 10% jedincov v PAP
vrecku

PÔSOBENIE POMOCNÉHO PRÍPRAVKU

Chalcidka rodu *Trichogramma* parazituje na vajíčkach, svoje vajíčka kladie do vajíčok hostiteľských druhov motýľov, kde prebieha celý jej vývoj. Tak dochádza k redukcii liahnutia húseníc a obmedzenie napadnutia plodiny. *Trichogramma* sa v poraste ďalej množí a jej pôsobenie trvá po celú dobu náletu vijačky.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba	Poznámka
Kukurica siata	vijačka kukuričná, mora bavlníková	150 000 - 250 000 jedincov	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

TRICHOLET sa aplikuje bezprostredne po dodávke!

- Tesne pred aplikáciou sa *Trichogramma* "riedi" spolu s plnivom podľa nastavenia aplikačného zariadenia tak, aby výsledná aplikovaná dávka *Trichogramma* bola 150 000 až 250 000 jedincov (podľa predpokladanej intenzity napadnutia porastu škodcom). Vykoná sa homogenizácia zmesi.

- Aplikácia sa vykonáva letecky špeciálnym aplikátorom neseným na konštrukcii lietadla. Podmienky letecké aplikácie: výška letu 5 - 7 m, max. Rýchlosť 150 km / ha, rozteč preletov max. 15 m.

- Pre ošetrenie odporúčame dve aplikácie.

Termín aplikácie: prvá aplikácia na začiatku kladenia vajíčok vijačky kukuričnej, ďalší po 7 - 10 dňoch. Signalizáciu aj aplikáciu zabezpečuje dodávateľ prípravku.

- TRICHOLET je kompatibilný s ostatnými bioagens použiteľnými v systéme integrovanej produkcie a biologickej ochrany.

- Použitie prostriedku v zmesiach s inými prípravkami alebo látkami je zakázané.

- Po dobu pôsobenia neaplikujte pesticídy toxické voči parazitickým osičkám rodu *Trichogramma*. Rizikové pre parazitické osičky sú najmä insekticídne prípravky.

- bioagens je možné aplikovať až min 10 dní od poslednej aplikácie insekticídu.

- Znížená účinnosť bioagens je pri vysokých populačných hustotách škodcu alebo pri neskorej aplikácii

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

Pri dodržaní pokynov uvedených na etikete nedochádza k prejavom fytotoxicity a nebola zistená odrodová citlivosť.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Pri dodržaní pokynov pre aplikáciu sa vznik rezistencie nepredpokladá. Dodržujte správny termín aplikácie a autorizovanú dávku bioagens.

VPLYV NA ÚRODU

Pomocný prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Výsev/výsadba následných a náhradných plodín je bez obmedzenia. Zabráňte úletu aplikovanej zmesi na susediace porasty.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Aplikácia pomocného prípravku/ bioagens nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo pomocného prípravku rozmiešajte s plnivom a naplňte aplikátory lietadla. Aplikáciu zaisťuje dodávateľ. Použiteľné prebytky aplikujte na pole. S obalmi zaobchádzajte ako s domovým odpadom.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte ochranné rukavice, ochranný odev a obuv. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom

Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je treba vymeniť. Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a dodržiavajte predpísané inštrukcie pre aplikáciu. Pri príprave aplikačnej zmesi ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky. Po práci s prípravkom si dôkladne umyte ruky. Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny Ak sa prejavia zdravotné problémy (podozrenie na kožné alergickú reakciu) alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára.

Pri nadýchaní prachu pri aplikácii: prejdite do nezasiahnutých oblastí

Pri zasiahnutí kože: zasiahnuté časti pokožky umyte vodou

Pri zasiahnutí očí: vyplachujte čistou vlažnou tečúcou vodou

Vyhľadanie lekárskeho ošetrovania nie je nutné, je odporúčané, pretrváva ak alergická reakcia. Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informáciou o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval. Ďalší postup možno konzultovať s Klinikou chorôb z povolenia, Toxikologické informačné stredisko, Bratislava Tel.: 02 54774166.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie rozoberte a vyčistite bežným štetčekom. Po ukončení práce vypláchnite čistou vodou. V prípade čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

SKLADOVANIE

Ak nie je možné prípravok TRICHOLET aplikovať v deň dodávky, je možné krátkodobé skladovanie počas najviac 24 hodín v originálnych uzavretých obaloch na suchom, chladnom mieste pri teplote cca 10 - 15 ° C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 70 - 90%, oddelene od chemických prípravkov a prchavých látok . Prípravok sa musí použiť pred dátumom expirácie. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVÝŠKOV

Vyprázdnený obal vmyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku odovzdajte v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)! Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!