

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych aj neprofesionálnych používateľov

NEMATOP®

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

NEMATOP® je pomocný prípravok (bioagens – nematódy) so živými makroorganizmami *Heterorhabditis bacteriophora* na ochranu rastlín a substrátov pred napadnutím nosákmi.

AKTÍVNA ZLOŽKA:

Heterorhabditis bacteriophora **10 %**

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

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

nepožaduje sa

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranný odev.
P501	Odstráňte obsah/obal predaním do domového odpadu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Držiteľ autorizácie E-Nema GmbH
Klausdorfer Strasse 28-36
24223 Schwentinental
Nemecká spolková republika

Distribútor pre SR: BIOCONT LABORATORY, spol. s.r.o
Mayerova 784
664, 42 Modřice
Česká republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **20-00980-PM**

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

Balenie: 5 mil., 50 mil. PP sáčok

PÔSOBENIE POMOCNÉHO PRÍPRAVKU

Nematódy rodu *Heterorhabditis bacteriophora* sú parazity, ktoré parazitujú v larvách hostiteľských druhov nosákmi, ktoré do 24 až 48 hodín po parazitácii hynú a v ich karkasoch prebieha vývoj ďalšej generácie nematód. Tak dochádza k redukcii napadnutiu rastlín nosákmi.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
okrasné rastliny, pestovateľský substrát	nosániky	5 mil. jedincov/10m ² na 5 l vody, 50 mil. jedincov /100 m ² na 50 l vody	AT	aplikácia postrekom na pôdu, zalievanie
okrasné rastliny, pestovateľský substrát	nosániky	5 mil. jedincov na 5 l vody, 50 mil. jedincov na 50 l vody	AT	máčanie
okrasné rastliny, pestovateľský substrát	nosániky	5 mil. jedincov na 10 l vody, 50 mil. jedincov na 100 l vody	AT	črepníky, pestovateľské nádoby
jahoda	nosániky	5 mil. jedincov na 0,8 l vody, 50 mil. jedincov na 8 l vody	AT	máčanie Frigo sadiva
jahoda	nosániky	5 mil. jedincov na 40 l vody, 50 mil. jedincov na 400 l vody	AT	zalievanie

AT - ochranná lehota je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Aplikácia do kvetináčov a iných pestovateľských nádob**

Pri objeme nádoby 0,5 l použijete 10 ml aplikačnej kvapaliny na 1 nádobu. Aplikáciu kvapaliny rovnomerne aplikujte na povrch pôdy v nádobe.

Jahoda

Namáčanie Frigo sadiva: 0,5l suspenzie stačí na ošetrenie asi 400 sadeníc.

Zálievka k rastlinám: aplikujte 200 ml suspenzie okolo každej rastliny, alebo zaveďte drenážou do oblasti koreňov.

Prípravok NEMATOP aplikujte v čase výskytu škodcu, alebo bezprostredne po objavení prvých lariev nosánikov, hlavne od konca marca do konca mája pre účinok na larvy, ktoré sa vyliahli počas zimy a od augusta do polovice októbra pre účinok na larvy, ktoré sa vyliahli z vajčiek kladených na konci jari.

Teplota pôdy pri aplikácii by mala byť min. 12 °C (ideálna 12 až 25 °C) aspoň po niekoľko hodín denne. Aplikujte skoro ráno alebo neskoro večer, aby sa obmedzil účinok tepla a priameho slnečného svetla. Do 30 minút po aplikácii bioagens vykonajte závlahu vodou v dávke aspoň 1 l/m², aby bolo zaistené zmytie bioagens z listov a preniknutie pod povrch pôdy. Pre zaistenie optimálnych výsledkov je vhodné udržiavať vlhkú pôdu ďalšie 3-4 týždne po aplikácii.

Pred aplikáciou dôkladne prepláchnite aplikačné zariadenie vodou. Odstráňte všetky jemné filtre v aplikačnom zariadení. Použite postrekovač s min. otvorom trysky 0,8 mm. Neprekročte tlak čerpadla 5 barov.

S aplikáciou začnite ihneď po príprave postrekovej kvapaliny a pokračujte za stáleho miešania, aby sa zabránilo usadzovaniu nematód, kým celý obsah aplikačnej kvapaliny nie je spotrebovaný. Bioagens aplikujte v čo najkratšom čase po zakúpení a použite celý obsah balenia naraz. Postreková kvapalina musí byť použitá do 4 hodín od jej prípravy.

Zálievka

NEMATOP možno aplikovať pomocou mikrozávlahy, kvapkovej závlahy, alebo pomocou ručného alebo motorového kalibrovaného zavlažovacieho zariadenia. Pôdu pred aplikáciou riadne prevlhčíte. Rozpusťte prípravok NEMATOP vo vode a suspenziu pridajte do čistého tanku. Suspenziu sústavne miešajte počas aplikácie, aby sa zabránilo usadzovaniu nematód. V prípade potreby pridajte karboxymetylcelulózu (tapetovaciu pastu) v dávke 0,4% hm., ktorá obmedzuje usadzovanie. Po aplikácii riadne prepláchnite závlahové zariadenie čistou vodou.

Po dobu pôsobenia neaplikujte pesticídy toxické voči nematódam. Neodporúčame použitie v tank-mixe s iným prípravkom.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku). Pri práci používajte ochranné pracovné pomôcky. Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite!

PRVÁ POMOC

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Zasiahnuté časti pokožky umyte vlažnou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421/2/5477 4166.

SKLADOVANIE

Je možné krátkodobé preskladnenie v uzavretých originálnych obaloch na suchom, chladnom mieste pri teplote cca 4 - 12 °C. Bioagens nesmie byť nikdy vystavený teplotám pod bodom mrazu alebo nad 30 °C. Skladovanie je možné po dobu najviac 6 týždňov od dátumu výroby. Neodporúča sa skladovať spoločne s chemickými prípravkami na ochranu rastlín a prchavými látkami. Skladujte mimo dosahu detí a oddelene od potravín, nápojov a krmív. Prípravok sa musí použiť pred dátumom expirácie.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

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!

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny a nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny aplikujte ošetrovanú plochu.