

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	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>

### 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 nosákov, 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 <sup>2</sup> na 5 l vody, 50 mil. jedincov /100 m <sup>2</sup> 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. Aplikačnú kvapalinu rovnomerne aplikujte na povrch pôdy v nádobe.

**Jahoda**

**Namáčanie Frigo sadiva:** 0,5l suspenzie stačí na ošetrovanie 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 vyliarli počas zimy a od augusta do polovice októbra pre účinok na larvy, ktoré sa vyliarli z vajíčok 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/m<sup>2</sup>, 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 zálahy, 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 zvlahové 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 prechavými 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.