

Nemaplus[®]



Parazitické hlístice *Steirnerema feltiae*
k ochraně rostlin před smutnicemi.

NÁVOD K POUŽITÍ

Působení:

Nematoda (hlístice) rodu *Steirnerema feltiae* je parazitoid, který parazituje v larvách hostitelských druhů smutnic. Infikované larvy smutnic se zbarví do žluto-hněda, do 2–3 dnů po parazitaci hynou a v jejich tělech probíhá vývoj další generace nematod. Tak dochází k redukci napadení rostlin smutnicemi.

Termín aplikace:

Nemaplus aplikujte v době výskytu škůdce/bezprostředně po objevení prvních larev smutnic, tj. v bytech a skleníkových kulturách po celý rok, ve venkovním prostředí v době výskytu larev (buď na jaře cca od konce dubna do začátku června, nebo na podzim v závislosti na teplotě).

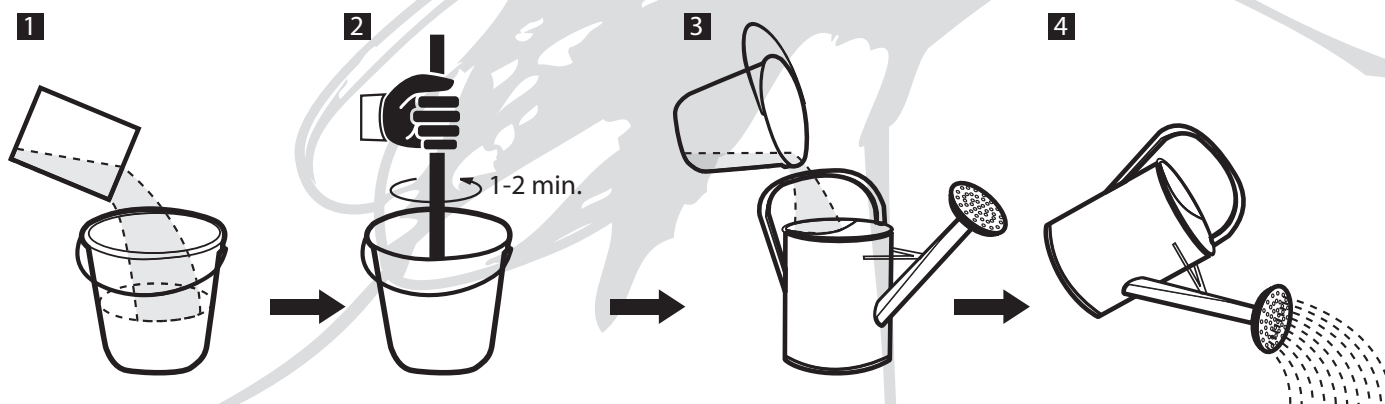
Základní aplikace:

Zálivka

Před aplikací důkladně propláchněte aplikační zařízení (konev) vodou, obzvláště pokud před tím bylo použito na ošetření insekticidem či nematocidem. Obsah (5 mil) rozpusťte ve 2–5 l vody a dobře promíchejte. Aplikujte zálivkou na substrát.

Balení 5 mil postačí na 10 m² nebo 100 nádob o objemu 5 l.

Dávka roztoku pro květináč o průměru 20 cm je cca 100 ml.



Plodina	Škůdce	Dávka	OL	Poznámka
Okrasné rostliny, Pěstitelské substráty	smutnice	5 mil jedinců na 10 m ² 50 mil jedinců na 100 m ²	AT	2–5 l vody/10 m ² 20–50 l vody/100 m ²

Vysvětlivky:

OL - Ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní nebo jde o určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

Teplota půdy při aplikaci by měla být min 10°C (ideální teplota 10 až 25°C). Při vyšších teplotách klesá účinnost nematod. Aplikujte brzo ráno nebo pozdě večer, aby se omezil účinek tepla a přímého slunečního světla. Půda musí být při aplikaci vlhká avšak nikoli mokrá – nematody nemohou plavat. Jedno ošetření nemaplusem chrání ošetřovanou plochu zhruba 6 týdnů. V případě silného napadení smutnicemi opakujte ošetření po 2 týdnech. Bioagens aplikujte v co nejkratší době po doručení a použijte celý obsah balení najednou.

Další způsoby aplikace:

Postřik

Před aplikací důkladně propláchněte aplikační zařízení vodou, obzvláště pokud před tím bylo použito na postřik insekticidem či nematocidem. Odstraňte všechny filtry v aplikačním zařízení (v trubicích i v trysce). Použijte postřikovač s min. otvorem trysky 0,5–1 mm. Nepřekročte tlak čerpadla 5 barů.

Do vody v postřikovači při průběžném míchání přidejte požadované množství bioagens. Postřikovou kapalinu důkladně promíchejte, tj. po dobu min. 3 minut, a ihned začněte s aplikací. Postřik provádějte za stálého míchání, aby se zabránilo usazování nematod, dokud veškerá aplikační kapalina není spotřebována.

Skladování:

Je možné krátkodobé uskladnění v uzavřených originálních obalech na suchém, chladném místě při teplotě cca 4–12°C. Bioagens nesmí být nikdy vystaveny teplotám pod bodem mrazu či nad 30°C. Skladování je možné po dobu nejvýše 6 týdnů od data výroby (viz. datum na obalu).

Kompatibilita:

- Bioagens jsou kompatibilní s většinou chemických hnojiv a pesticidů, kromě některých pesticidů, které mají negativní vliv na účinnost tohoto přípravku. Toxicitu přípravků vůči hlísticím naleznete na www.biocont.cz v záložce Ke stažení. Bioagens je možné aplikovat min 3 dny před nebo 2 týdny po poslední aplikaci nekompatibilních insekticidů.
- Použití prostředku ve směsích s jinými přípravky nebo látkami nedoporučujeme.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při přípravě a aplikaci dodržujte běžná hygienická a bezpečnostní opatření pro práci s biologickými přípravky na bázi makroorganismů a používejte běžné osobní ochranné pracovní prostředky – celkový ochranný oděv:

ochrana dýchacích orgánů, rukou, očí a obličeje, dodatečná ochrana hlavy: není nutná;

ochrana těla: celkový ochranný/pracovní oděv z textilního materiálu;

dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holínky)

Po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného pracovního oděvu a důkladného umytí. Přípravek neohrožuje zdraví lidí, nepoškozuje životní prostředí.

První pomoc:

Vzhledem k povaze přípravku – živému makroorganismu – nehrozí nebezpečí poškození zdraví. Nepředpokládá se alergická reakce. Projeví-li se zdravotní potíže, přetrvávají-li problémy nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety či příbalového letáku.

Při nadýchání: nepředpokládá se

Při zasažení kůže: zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: vyplachujte čistou vlažnou tekoucí vodou.

Při požití: vypláchněte ústa vodou a zapijte sklenicí vody.

Vyhledání lékařského ošetření pouze přetrvávají-li zdravotní potíže.

Čištění aplikačního zařízení: Aplikační zařízení rozeberte a propláchněte vodou.

Likvidace zbytků přípravku a obalů: Použitelné přebytky nemaplastu se aplikují na ošetřovanou plochu. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají či jinak aplikují (viz výše) na ošetřované plodiny. S obaly se zachází jako s běžným netoxickým odpadem.

Upozornění: Výrobce neodpovídá za škody vzniklé v důsledku neodborného, předpisům neodpovídajícího skladování a použití přípravku.

Formulace: inertní nosič (X04)

Účinný makroorganismus: *Steinernema feltiae* 18%

Pro profesionální i neprofesionální použití.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÝ ODĚV.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Balení: polypropylenový sáček: 50 miliónů nebo 5 miliónů jedinců

Druh a množství účinné složky: *Steinernema feltiae* 50 nebo 5 miliónů jedinců v polypropylenovém sáčku

Datum výroby a Číslo šarže: uvedeno na obalu

Použitelné do: 6 týdnů od data výroby při teplotě skladování 4–12°C

Číslo zápisu do úředního registru: 1751-0B

Držitel rozhodnutí o zápisu bioagens a výrobce: e-nema GmbH, Klausdorfer Str. 28-36, 24223 Schwentinental, Německo

Distributor v ČR: BIOCONT LABORATORY spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545 218 156

Zkuste také:

Nemaslug® – parazitické hlístice pro boj se slimáky

Aphidius colemani – dravá vosička na mšice do sklenic

NeemAzal®-T/S – přírodní insekticid proti mšicím, molicím a dalším drobným škůdcům

