

NEMAPLUS[®]

Biologický prostředek (bioagens) s živými makroorganismy *Steinernema feltiae* k ochraně rostlin před smutnicemi

Název a množství účinné složky:	<i>Steinernema feltiae</i> 18%
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
P501	Odstraňte obsah/obal předáním do sběrného dvora
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

Držitel povolení	E-Nema GmbH, spol. s r.o., Klausdorfer Strasse 28-36, 24223 Schwentinental, Německo
Osoba odpovědná za konečné označení pomocného prostředku:	BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel: 545 218 156, www.biocont.cz
Evidenční číslo přípravku:	1751-0B
Číslo šarže/ datum výroby formulace:	Uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	6 týdnů od data výroby, teplota skladování 4 °C až 12 °Cx
Množství pomocného prostředku v obalu:	5 / 50 mil. ks v PP sáčku

Způsob působení:

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

Návod k použití:

1) plodina, oblast použití	2) škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Poznámka k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
okrasné rostliny, pěstební substráty	smutnice	5 mil. jedinců/ 10 m ² na 2-5 l vody, 50 mil. jedinců/100 m ² na 20-50 l vody	AT	2) na počátku výskytu	4) postřik
okrasné rostliny, pěstební substráty	smutnice	5 mil. jedinců/ 10 m ² na 2 l vody, 50 mil. jedinců/100 m ² na 20 l vody	AT	2) na počátku výskytu	4) zálivka
okrasné rostliny, pěstební substráty	smutnice	5 mil. jedinců/ 5 l vody, 50 mil. jedinců/ 50 l vody	AT	2) na počátku výskytu	5) květináče, pěstitelské nádoby

OL (dny) – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní
AT – jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

Upřesnění použití:

- Aplikace do hrnků (květináčů a jiných pěstitelských nádob): Při objemu nádoby 1 l se použije 100 ml aplikační kapaliny
- na 1 nádobu. Aplikační kapalinu rovnoměrně aplikujte na povrch půdy v nádobě.
- Obsah balení rozpustíte v menším množství vody (dle velikosti balení) a poté smíchejte s požadovaným množstvím vody v konvi, resp. postřikovači.

Další omezení: nebyla stanovena

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	není nutná
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zemědělském terénu

Dodržují se běžná hygienická a bezpečnostní opatření pro práci s biologickými přípravky na bázi makroorganismů, používejte běžné osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci s přípravkem nejzte, nepijte, nekuřte. Po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Produkt neohrožuje zdraví lidí, nepoškozuje životní prostředí.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:	vyhledání lékařského ošetření pouze přetrvávají-li zdravotní potíže
Nadýchání při aplikaci:	nepředpokládá se
Zasažení kůže:	zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem
Zasažení očí:	vyplachujte čistou vlažnou tekoucí vodou
Náhodné požití:	vypláchněte ústa vodou a vypijte sklenici vody, nevyvolávejte zvracení

Skladování:

Je možné krátkodobé přesklazení v uzavřených originálních obalech na suchém, chladném místě při teplotě cca 4 - 12 °C. Bioagens nesmí být nikdy vystaven teplotám pod bodem mrazu či nad 30°C. Skladování je možné po dobu nejvýše 6 týdnů od data výroby. Nedoporučuje se skladovat společně s chemickými přípravky ochrany rostlin a těkavými látkami. Skladujte mimo dosah dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Přípravek musí být použit před datem expirace.

Likvidace obalů a zbytků:

Použité obaly lze likvidovat jako domovní odpad.

Další údaje a upřesnění:

- Teplota půdy při aplikaci min 10 °C (ideální teplota 10 až 25 °C) alespoň po několik hodin denně. 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, a tudíž se nemohou pohybovat ve vodou nasáklé půdě.
- Jedno ošetření výrobkem Nemaplus chrání ošetřovanou plochu zhruba 6 týdnů. V případě silného napadení smutnicemi opakujte ošetření po 2 týdnech. Úhyn prvních larev je viditelný do 3 dní po aplikaci.
- Bioagens aplikujte v co nejkratší době po doručení a použijte celý obsah balení najednou.
- Nemaplus aplikujte v době výskytu škůdce/bezprostředně po objevení prvních larev smutnic, tj. v bytech a uzavřených 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). Aplikaci proveďte co nejdříve po setbě či sadbě.
- Před aplikací důkladně propláchněte aplikační zařízení vodou, obzvláště pokud před tím bylo použito na postřik insekticidem či nematocidem.

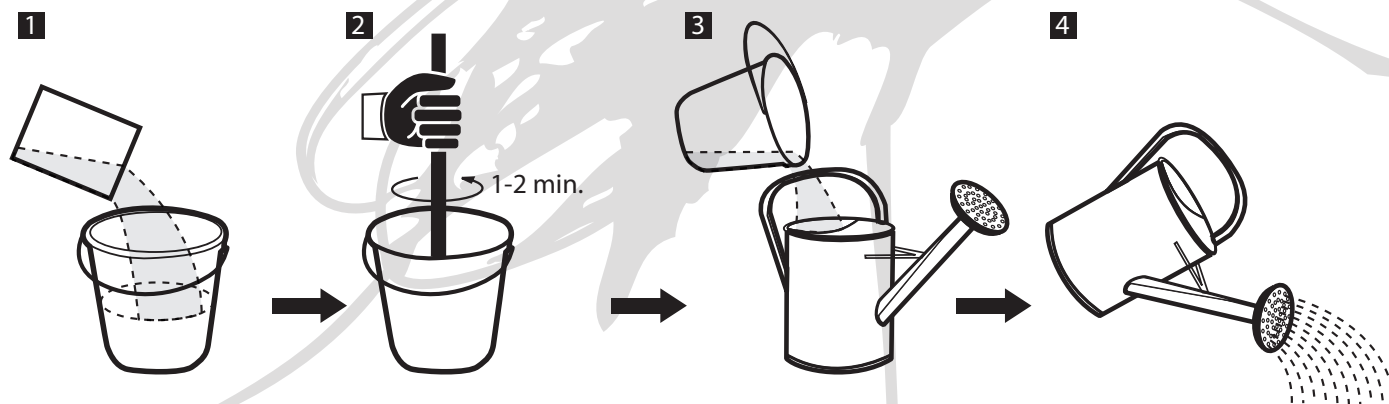
Příprava aplikační kapaliny:

A. Postřik

Odstraňte všechny filtry v aplikačním zařízení (v trubicích i v trysce). Použijte postřikovač s min. otvorem trysky min. 0,8mm. 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.

B. Zálivka

Obsah balení rozpustíte v menším množství vody (dle velikosti balení) a poté smíchejte s požadovaným množstvím vody v konvi, v poměru viz indikační tabulka výše.



Do květináčů a jiných pěstivelských nádob

Obsah balení rozpustíte v menším množství vody (dle velikosti balení) a poté smíchejte s požadovaným množstvím vody v konvi, v poměru viz indikační tabulka výše. Množství aplikované kapaliny upravte dle velikosti pěstební nádoby – viz tabulka níže.

Plodina	Škůdce	Objem nádoby [l]	Množství kapaliny na nádobu [ml]	Množství kapaliny na nádobu [ml]		OL	Pozn.
				5 mil jedinců	50 mil jedinců		
okrasné rostliny, pěstební substráty	smutnice	1	100	50	500	AT	5 mil. jedinců/5 l vody 50 mil jedinců/50 l vody

Čištění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku: Aplikační zařízení rozeberte a propláchněte vodou.

Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte příložené pokyny. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nebo distributora nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce ani distributor neručí.

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin