

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

Uváděný na trh podle nařízení o vzájemném uznávání 2019/515

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití



BIOCONT

NEMASTAR®

Biologický prostředek (bioagens) s živými juvenilními stádii nematod *Steinernema carpocapsae* k ochraně zeleniny, polních plodin, pastvin a trávníků před krtonožkami, osenicemi, tiplicemi.

Název a množství účinné složky:	<i>Steinernema carpocapsae</i> 10%
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
P501	Odstraňte obsah/obal uložením do domovního odpadu
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
Právní zástupce a 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
Číslo šarže/ datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	6 týdnů od data výroby, teplota skladování 4 °C až 12 °C
Množství pomocného prostředku v obalu:	5 / 10/ 25 / 50 / 150/ 250 / 500 mil. ks v PP nebo PE sáčku

Způsob působení:

Nematoda rodu *Steinernema carpocapsae* je parazitoid, který parazituje v larvách hostitelských druhů jako jsou tiplice, krtonožky, osenice. Infikované larvy škůdci do 4 dnů po parazitaci hynou a v jejich karkasech probíhá vývoj další generace nematod. Tak dochází k redukci napadení škůdci.

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
zelenina, substráty, pastviny, trávníky	krtonožka obecná	5 mil jedinců/ 10 m ² na 1 l vody 50 mil jedinců/ 100 m ² na 10 l vody 5 000 mil jedinců/ha na 1000 l vody/ha	AT	1) květen až červen, 2) dospělci	5) chráněný i venkovní prostor
zelenina, polní plodiny, pastviny, trávníky	osenice	5 mil jedinců/ 10 m ² na 1 l vody 50 mil jedinců/ 100 m ² na 10 l vody 5 000 mil jedinců/ha na 1000 l vody/ha	AT	1) červenec až září, 2) mladé larvy	
pastviny, trávníky	tiplice bahenní	5 mil jedinců/ 10 m ² na 1 l vody 50 mil jedinců/ 100 m ² na 10 l vody 5 000 mil jedinců/ha na 1000 l vody/ha	AT	1) září až říjen, 2) mladé larvy	

OL (dny) – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

AT – jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Zelenina, substráty, polní plodiny, pastviny, trávníky	10 l / 100 m ² 1 000 l/ha	postřik, zálivka	6x	4 – 6 týdnů

Upřesnění použití:

- nemastar® je neúčinnější při teplotách půdy od 15 do 25 °C. Produkt je velmi citlivý na UV záření a na vysušení, a proto by měl být aplikovat navenek nebo za oblačného počasí. Povrch půdy by měl v době aplikace být vlhký.
- Obsah balení rozpustíte v menším množství vody (dle velikosti balení) a poté smíchejte s požadovaným množstvím vody v konvi, nebo postřikovači. Použijte trysky postřikovače s otvory min 0,5 mm, tlak nesmí přesáhnout 5 bar.
- Po aplikaci nematod pokropte ošetřenou plochu vodou (1-2 l/m²), aby se smyly nematody z listů a spláchny do půdy. Nadále udržuje půdu vlhko po dobu 3 – 4 týdnů.

Další omezení: nebyla stanovena

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Dodržují se běžná hygienická a bezpečnostní opatření pro práci s biologickými přípravky na bázi makroorganismů použijte běžné osobní ochranné prostředky. Při práci s přípravkem nejezte, 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 přeskladnění 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:

Použitě obaly lze likvidovat jako domovní odpad.

Další údaje a upřesnění:

- Teplota půdy při aplikaci min 12 °C (ideální teplota 15 až 25 °C) alespoň po několik hodin denně. Při vyšších teplotách klesá účinnost nematod.
- Aplikujte brzo ráno nebo navečer, 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.
- Bioagens aplikujte v co nejkratší době po doručení a použijte celý obsah balení najednou.
- nemastar aplikujte v době výskytu škůdce/bezprostředně po objevení prvních larev škůdce (cca od konce dubna do začátku října v závislosti na teplotě a druhu škůdce).
- Před aplikací důkladně propláchněte aplikační zařízení vodou, obzvláště pokud před tím bylo použito na postřik insekticidem či nematocidem.

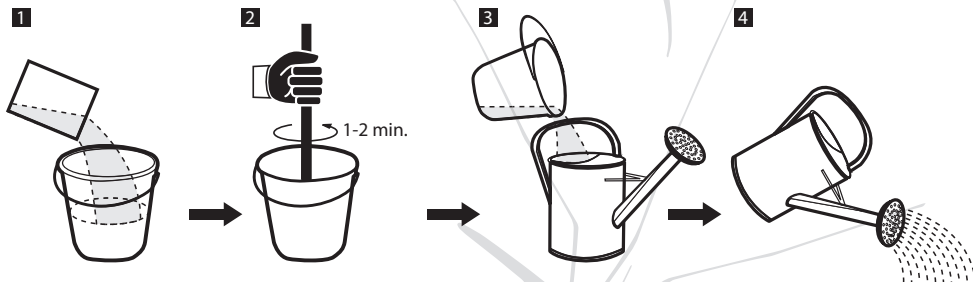
Příprava aplikační kapaliny:

A. Postřik

Odstraňte všechny filtry v aplikačním zařízení (v trubici i v trysce). Použijte postřikovač s min. otvorem trysky 0,5 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.

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. Viz grafické vyobrazení



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 není 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. 848/2018 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin