

# POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

Uváděný na trh podle nařízení o vzájemném uznávání 2019/515

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití



# BIOCONT

## NEMA-GREEN®

Biologický prostředek (bioagens) s živými juvenilními stádii nematod *Heterorhabditis bacteriophora* k ochraně pastvin a trávníků před chrousty.

Název a množství účinné složky:	<i>Heterorhabditis bacteriophora</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 ml. ks v PP nebo PE sáčku

### Způsob působení:

Nematoda rodu *Heterorhabditis bacteriophora* je parazitoid, který parazituje v larvách hostitelských druhů jako jsou chrousti. Infikované larvy škůdců do 2 týdnů po parazitaci se zbarví do hědočervena a hynou. V jejich karkasech probíhá vývoj další generace nematod. Tak dochází k redukci napadení trávníku škůdci, kteří jej znehodnocují.

### Návod k použití:

1) plodina, oblast použití	2) škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Poznámka k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pastviny, trávníky	chrousti	5 mil jedinců/ 10 m <sup>2</sup> na 1 l vody 50 mil jedinců/ 100 m <sup>2</sup> na 10 l vody	AT	2) červenec až září, mladé larvy	4) závlivka
pastviny, trávníky	chrousti	5 000 mil jedinců/ha na 1000 l vody/ha	AT	2) červenec až září, mladé larvy	4) postřik

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 <sup>2</sup> 1 000 l/ha	postřik, závlivka	4x	3–4 týdny

### Upřesnění použití:

- nema-green® je nejúčinnější při teplotách půdy od 12 do 25 °C. Produkt je velmi citlivý na UV záření a na vysušení, a proto by měl být aplikovat navečer 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 smícháte s požadovaným množstvím vody v konvi, nebo postřikovači. Použijte trysky postřikovače s otvory min 0,8 mm, tlak nesmí přesáhnout 5 bar.
- Po aplikaci nematod pokropte ošetřenou plochu vodou (1–2 l/m<sup>2</sup>), aby se smyly nematody z listů a spláchly do půdy. Nadále udržuje půdu vlhkou po dobu 3–4 týdnů.

**Další omezení:** nebyla stanovena

### Osobní ochranné pracovní prostředky:

Dotknutí 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 35°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 12 °C (ideální teplota 12 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.
- nema-green aplikujte v době výskytu škůdce/bezprostředně po objevení prvních larev škůdce (cca od července do začátku září 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.

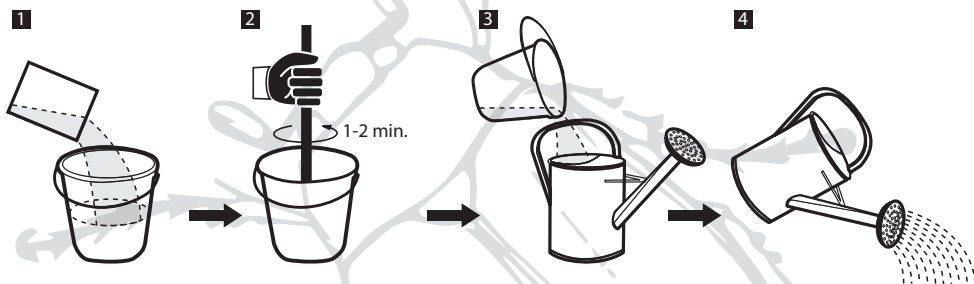
### Příprava aplikační kapaliny:

#### A. Postřik

Odstraňte všechny filtry v aplikačním zařízení (v trubicích i v trysce). Použijte postřikovač s min. otvorem trysky 0,8 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 rozpusťte 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 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. 848/2018 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

**BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin**