

Další prostředek na ochranu rostlin - bioagens

Biologický prostředek (bioagens – parazitoid) s živými makroorganismy *Heterorhabditis bacteriophora* k ochraně kukuřice před bázlivcem kukuřičným *Diabrotica virgifera virgifera*.

Formulace: inertní nosič (X04)
Účinný makroorganismus: *Heterorhabditis bacteriophora*.....15%

P102 UDCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ
P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÝ ODĚV.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽVÁNÍ, ABY JSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.
PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ

Balení: polypropylenový sáček: 500 milionu jedinců
Druh a množství účinné složky: *Heterorhabditis bacteriophora* 500 milionu jedinců/balení
Datum výroby a Číslo šarže:: uvedeno na obalu
Použitelné do: 6 týdnů od data výroby při teplotě 4 až 12°C
Číslo zápisu do úředního registru: 1789-0B
Držitel rozhodnutí o zápisu bioagens: BIOCONT LABORATORY spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545218156, www.biocont-profi.cz
Výrobce: e-nema GmbH, Klausdorfer Str. 28 - 36, 24223 Schwentinental, Německo

Působení:
 Nematody *Heterorhabditis bacteriophora* je parazitoid, který parazituje v larvách a kuklách hostitelských druhů. Ty do 24-48 hod po parazitaci hynou. Uvnitř těl napadených larev probíhá vývoj další generace hlásidec. Tak dochází k redukci napadení rostlin bázlivci.

Návod na použití:

Plodina	Škůdce	Dávka	OL	Poznámka
kukuřice	bázlivec kukuřičný	2.10 ⁹ jedinců/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	Postřik při seti do řádku

Upřesnění podmínek aplikace:

- Teplota půdy při aplikaci min 12°C (ideální teplota 12 až 25 °C).
- Aplikujte při seti do řádku kukuřice. Je možné použít speciální aplikační zařízení viz www.cult-tec.de
- Půda musí být před aplikací dostatečně vlhká. V případě sušší půdy doporučujeme zvýšit množství vody při aplikaci
- Odstraňte všechny jemné filtry a síta v aplikačním zařízení. Použijte postřikovač s min. otvorem trysky 0,8 mm. Nepřekročte tlak čerpadla 10 barů.
- Postřiková kapalina musí být použita do 4 hod od její přípravy, za stálého míchání, aby se zbránilo usazování nematod.
- Bioagens aplikujte v co nejkratší době po doručení a použijte celý obsah balení najednou. Předávkování nehrozí

Příprava aplikační kapaliny:

Před aplikací důkladně propláchněte aplikační zařízení a hadice vodou. Dvě balení dianemu rozmíchejte v 10 l vody a přidejte do nádrže z poloviny naplněné vodou. Tento postup opakujte až do dosažení potřebného počtu nematod (4 balení / ha). Ihned zapněte systém míchání a udržujte v chodu po celou dobu aplikace

Kompatibilita:

- Bioagens je kompatibilní s většinou chemických hnojiv a pesticidů, kromě některých pesticidů, které mají negativní vliv na účinnost tohoto přípravku - jejich výčet viz www.biocont.cz, resp. www.e-nema.de
- Bioagens je možné aplikovat min 3 dny před nebo 2 týdny po poslední aplikaci nekompatibilních insekticidů.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k ŽP:

SP1 Neznečišťujte vody prostředkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

OP II st.: Prostředek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod
Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, vodních organismů, včel, ostatních necílových členovců, půdních mikroorganismů a makroorganismů a necílových rostlin

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:

ochrana dýchacích orgánů, rukou, očí a obličeje: není nutná;
ochrana těla: celkový ochranný oděv ČSN WN 13034+A1;
dodatečná ochrana hlavy: není nutná;
dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském

Při práci i po ní, až do doložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Použití bioagens ve směsích (tank-mix) s jinými přípravky nebo prostředky nepřipadá v úvahu.

Přípravek neohrožuje zdraví lidí, nepoškozuje životní prostředí.

První pomoc:

Vzhledem k povaze přípravku – živému makroorganismu – nehrozí nebezpečí poškození zdraví. Nepředpokládá se alergická reakce.

Při nadýchání: nepředpokládá se.
Při zasažení kůže: zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.
Při zasažení očí: vyplachujte čistou vlahou tekoucí vodou.
Při požití: vypláchněte ústa vodou.

Vyhledání lékařského ošetření pouze přetrvávají-li zdravotní potíže. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o bioagens, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: tel. nepřetržitě: 224 919 293, 24 915 402

Skladování přípravku: Je možné krátkodobé přesklazení v uzavřených originálních obalech na suchém, chladném místě při teplotě cca 4 - 12 °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.

Čištění aplikačního zařízení: Aplikační zařízení rozeberte a propláchněte několikrát čistou vodou.

Likvidace zbytků přípravku a obalů: Použitelné přebytky dianemu 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 ošetřovanou plochu. S obaly se zachází jako s běžným netoxickým odpadem.

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

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