

Ime izdelka:

NEMOPAK SC / NEMOPAK SC 500

Biotično sredstvo za zatiranje škodljivca: ličinke jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*), bramor (*Gryllotalpa gryllotalpa*), ličinke sadnega koreninarja (*Capnodis tenebrionis*), ličinke pušpanove vešče (*Cydalima perspectalis*), ličinke kapusovega košeninarja (*Tipula oleracea*), ličinke travniškega kom

Vsebuje: *Steinernema carpocapsae*;

Steinernematidae; Rhabditida; Secernentea; Nematoda; Animalia ;

ki se uporablja za zatiranje škodljivca:

ličinke jabolčnega zavijača (Cydia pomonella), bramor (Gryllotalpa gryllotalpa), ličinke sadnega koreninarja (Capnodis tenebrionis), ličinke pušpanove vešče (Cydalima perspectalis), ličinke kapusovega košeninarja (Tipula oleracea), ličinke travniškega kom; Diptera/Coleoptera/Lepidoptera ; Insecta ; Arthropoda ; Animalia

Zastopa in prodaja: Picount d.o.o., Mošnje 2c, 4240 Radovljica, Slovenija Tel: 08 205 32 00, www.picount.si, info@picount.si

Proizvaja: Bioplanet s.r.l. Via Olivetti 85, 47522 Cesena (FC) Italia, e-mail: info@bioplanet.it

Dovoljenje za trženje: št. z dne , ki ga je izdala Uprava Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

Vsebina: Škatla - 50 mio ličink / 500 mio ličink

Pred uporabo natančno preberite Navodila za ravnanje pri transportu, hranjenju, uporabi ter navodila z varnostnimi ukrepi.

Št. serije in datum poteka roka uporabe sta natisnjena na embalaži.

Navodila za ravnanje pri transportu, hranjenju, uporabi ter navodila z varnostnimi ukrepi.

Sredstvo **NEMOPAK SC / NEMOPAK SC 500** vsebuje odrasle osebke *Steinernema carpocapsae* in se uporablja za biotično varstvo rastlin in sicer za zatiranje ličinke jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*), bramor (*Gryllotalpa gryllotalpa*), ličinke sadnega koreninarja (*Capnodis tenebrionis*), ličinke pušpanove vešče (*Cydalima perspectalis*), ličinke kapusovega košeninarja (*Tipula oleracea*), ličinke travniškega kom. Sredstvo je varno za uporabnike, potrošnike in okolje.

Način delovanja in odnos do ciljnega organizma: Entomopatogene ogorčice so naravno prisotne v tleh, kjer živijo na račun ličink žuželk, ki prodrejo in povzročijo njihovo smrt. Ubita žuželka nato postane primeren substrat za njihovo razmnoževanje in posledično razmnoževanje, s tisoči novih ogorčic, ki se sprostijo v tleh, kar sproži nadaljnji nadzor. Idealne temperature substrata za večjo učinkovitost so 18-22 °C (najmanj 13 - največ 30 °C). Heterorhabditis bacteriophora je entomopatogena ogorčica, ki se uporablja za biotično varstvo zoper ličinke lucerninega rilčkarja, ter ličinke drugih hroščev, ki se prehranjujejo s koreninami rastlin in kot odrasli osebki jedo liste oz. druge dele rastlin.

Učinkovit deluje le na ličinke hroščev v tleh. Čas tretiranja prilagodite biološkemu ciklu škodljivca.

Biologija organizma: Entomopatogene ogorčice so majhni, črvom podobni organizmi, ki živijo v tleh na račun ličink . Ogorčice prodrejo v svoje žrtve skozi odprtine v telesu ali celo aktivno preko površino ličinke. Ko ogorčica vstopi v gostitelja, sprosti simbiotske mikroorganizme, ki se razmnožijo in povzročijo smrt ličinke v 24-72 urah. Umrle ličinke postanejo rumeno-rjave ali rdečkaste, odvisno od vrste. Dejavnost mikroorganizmov spremeni notranjost ličinke v idealen

substrat za razmnoževanje ogorčice. Ko ogorčica opravi enega do dva razmnoževalna kroga, proizvede na tisoče novih ogorčic, ki zapustijo truplo ličinke, ter poiščejo nove ličinke.

Ogorčice so zelo učinkovite pri zatiranju več pomembnih vrst žuželk, ter popolnoma neškodljive za neciljne vrste in sesalce, zato predstavljajo pomembno skupino biotičnih sredstev za varstvo rastlin.

Uporaba je enostavna, saj se sredstvo raztopi v vodi in nato nanese na ciljno površino.

Čas in način uporabe: Tretiranje zoper jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*) se izvede v septembru/oktobru z nanosom na deblo do višine 1m, da se zadene ličinke pod lubjem, ki se pripravljajo na prezimovanje. Zatiranje zoper bramorja (*Gryllotalpa gryllotalpa*) se izvede od maja do septembra z nanosom na površino. Zatiranje zoper ličinke kapusovega košeninarja (*Tipula oleracea*) ter ličinke travniškega komarja (*Tipula paludosa*) se izvede pozno poleti proti mladim ličinkam. Zatiranje zoper pušpanovo veščo (*Cydalima perspectalis*) se izvede v večernem času z nanosom na grm.

Odmerek: Zoper jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*) v odmerku 50mio/300m². Zatiranje zoper bramorja (*Gryllotalpa gryllotalpa*) v odmerku 50 mio /100m². Zatiranje zoper ličinke kapusovega košeninarja (*Tipula oleracea*) ter ličinke travniškega komarja (*Tipula paludos*

Navodilo za ravnanje pri transportu, hranjenju in uporabi: Organizmi so za namen transporta zapakirani v vrečki, znotraj transportne kartonske škatle z odprtini. Transportna embalaža je odporna na običajne transportne pogoje. Pri transportu morate biti pozorni, da pripravek ni izpostavljen vročini oziroma, da se premešča v hladnih razmerah, saj vsebuje žive koristne organizme. Po prejemu odstranite transportno embalažo in do uporabe hranite v originalno zaprti embalaži na suhem in hladnem mestu pri temperaturi od 4-10 °C. Ne zamrzujte in ne izpostavljajte temperaturam nad 35 °C. Po prejemu organizme aplicirajte kar hitro je mogoče. Uporabite do datuma, navedenega na embalaži. Načeto embalažo porabite takoj in vsebine ne delite na več časovno ločenih nanosov.

Odstranjevanje ostankov sredstva in prazne embalaže: Izdelek in embalažo odstranjujte po lokalnih določilih kot komunalen odpadek.