

nematop® cool

Biotično sredstvo za zatiranje ličink **brazdastega trsnega rilčkarja** (*Otiorhynchus sulcatus*) (Coleoptera, Curculionidae) na okrasnih rastlinah in jagodičevju na prostem in v zaprtih prostorih v času nižjih temperatur tal.

Suspenzijo entomopatogenih ogorčic in vode se nanaša na talno površino v času prisotnosti škodljivih organizmov v tleh in sicer, ko je temperatura tal višja od 8°C. Priporočen odmerek je do 5 mio entomopatogenih ogorčic na 10 m² ob uporabi 10 l vode.

Vsebuje: entomopatogene ogorčice *Heterohabditis bacteriophora* (Heterorhabditidae) in *Steinernema feltiae* (Steinernematidae) v infektivni razvojni fazi (IJ) – 90% neaktivno nosilo z vodo - 10%.

Močljivi prašek (WP)

Proizvajala: E-NEMA GMBH, KLAUSDORFER STRAßE 28-36, 24223 SCHWENTINENTAL, Nemčija
www.e-nema.de

Zastopa in prodaja: METROB d.o.o., Začret 20a, SI-3202 Ljubečna, T.: 03 7806 330, F.: 03 7806 341, www.metrob.eu

Vsebina: 5, 25, 50, 250 in 500 mio entomopatogenih ogorčic (EPO) v infektivni razvojni fazi

Vsebina zadošča za tretiranje 10 - 1000 m² površin.

Skladiščenje/hranjenje:

Po prejemu odstranite transportno embalažo in do uporabe hranite v originalno zaprti embalaži na suhem in hladnem mestu (spodnji prekat hladilnika) pri temperaturi +5°C. Uporabite do datuma, navedenega na embalaži. Načeto embalažo porabite takoj in vsebine ne delite na več časovno ločenih obrokov.

Dovoljenje za trženje:

Številka dovoljenja in organ, ki ga je izdal: št. U3430-51/2015-2, z dne 4.12.2015, Uprava Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

Rok uporabe: 4 tedne od prejema pri upoštevanju pogojev skladiščenja.

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

Zavoček vsebuje žive organizme (entomopatogene ogorčice).

Hrani na hladnem, ne zamrzuj.

Uporabi do roka uporabe.

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

Sredstvo **nematop® cool** se uporablja za biotično varstvo rastlin za zatiranje ličink **brazdastega trsnega rilčkarja** (*Otiorhynchus sulcatus*) na okrasnih rastlinah in jagodičevju na prostem in v zaprtih prostorih v času nižjih temperatur tal. Vsebuje entomopatogene ogorčice vrste *Heterohabditis bacteriophora* (Heterorhabditidae) in *Steinernema feltiae* (Steinernematidae), ki so varne za uporabnike, potrošnike in okolje. Za uporabo sredstva **nematop® cool** ni omejitev ali dodatnih varnostnih navodil. Enostaven nanos z uporabo dozatorja, namakalnega sistema ali ročne zalivalke.

Način delovanja - nematop® cool: Ogorčice po nanosu v tleh aktivno iščejo ličinke škodljivcev (1), prodro vanj in sprostijo simbiotsko bakterijo (2), v mrtvi ličinki se razmnožujejo (3), nova generacija ličink insekta zapusti (4) in išče nove ličinke v okolici (1).

Čas in pogoji uporabe: Vse leto v ogrevanih rastlinjakih in tunelih ali na prostem pri temperaturi tal višji od 8°C. Vzdrževati zmerno vlažno površino tal še vsaj dva tedna po aplikaciji. **Ne aplicirati v sončnem vremenu. Ogorčice so občutljive na UV žarčenje in sušo. Uporabiti zvečer, v oblačnem vremenu ali med dežjem. Temperatura tal / substrata naj bo vsaj nekaj ur dnevno višja od 8°C. V roku pol ure ogorčice sprati v tla z zalivanjem.**

Izvedba aplikacije: Suspenzijo entomopatogenih ogorčic in vode se nanaša na talno površino ali rastlino v času prisotnosti škodljivih organizmov v tleh ali zraku, ko je temperatura tal ali zraka od 8 do 28°C. Priporočen odmerek je do 0,5 mio entomopatogenih ogorčic na 1 m² ob uporabi 1 l vode.

a) Vnos ogorčic v tla z ročno zalivalko

Celotno vsebino zavoja izpraznite v spodaj navedeni volumen vode (priprava osnovne suspenzije):

vsebina zavoja	za površino	raztopiti v	nema-sprayer
5 milijonov	10 m ²	1 l vode	200 ml
10 milijonov	20 m ²	2 l vode	400 ml
25 milijonov	50 m ²	5 l vode	1 liter
50 milijonov	100 m ²	10 l vode	2 x 1 liter
250 milijonov	500 m ²	10 l vode	3 x 1 liter
500 milijonov	1000 m ²	10 l vode	4 x 1 liter

Mešajte, do razpustitve vseh grudic. 1 liter tako pripravljene osnovne suspenzije vlijte v 9 litrov vode v ročni zalivalki (=10 lit) in zalijte 10 m² površine. Na površinah, večjih od 10 m², postopek ponavljajte do porabe celotne količine osnovne suspenzije. Zaradi sesedanja ogorčic, osnovno suspenzijo pred vsakim odvzemom delne količine premešajte.

b) Vnos ogorčic v tla z razpršilcem »nema-sprayer«

Vsebino zavoja suspendirajte v volumnu vode v rubriki »nema speyer«, vlijte v vsebnik dozatorja, priključite na zalivalno cev in do enakomerno zalijte površino. Postopek ponavljajte do porabe celotne količine osnovne suspenzije.

Po aplikaciji površino zalijte in zmerno vlažnost tal vzdržujte še 14 dni.

Navodilo za ravnanje pri transportu, hranjenju in uporabi

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 (spodnji prekat hladilnika) pri temperaturi 4 - 12°C. Ne zamrzujte in ne izpostavljate temp. preko 35°C. Po prejemu organizme aplicirajte kakor hitro 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 kot komunalen odpadke po lokalnih določilih.