nemapom®

Biotično sredstvo za zatiranje ličink **jabolčnega zavijača** *(Cydia pomonella),* **breskovega zavijača** *(Grapholita molesta)* in **češpljevega zavijača** *(Cydia funebrana)* (Lepidoptera, Torticidae) v sadovnjakih na prostem.

Suspenzijo entomopatogenih ogorčic in vode **se nanaša na deblo, ogrodne veje ter tla pod drevesnimi krošnjami** v času prisotnosti škodljivih organizmov, ko je temperatura zraka vsaj nekaj ur dnevno višja od 8 °C*. Priporočen odmerek: **10 mio na 3 standardna drevesa ob uporabi vsaj 5 l vode** (priporočljivo dodajanje močila – glej: čas in pogoji uporabe).

** Po nanosu morajo debla ostati vlažna vsaj nekaj ur, zato je prednostno tretiranje v rahlem dežju/rosi ali /pred/po njem. Ob odsotnosti padavin in/ali nizki zračni vlagi je ohranitev vlažnosti potrebno zagotoviti s pršenjem vode.*

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

Močljivi prašek (WP)
Proizvaja: 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, www.metrob.eu, info@metrob.si
Vsebina: 5, 25, 50, 250 in 500 mio EPO **za tretiranje 30–3000 m² površin.**

Skladiščenje: Po prejemu odstranite transportno embalažo in do uporabe hranite v originalno zaprti embalaži na suhem in hladnem mestu (spodnji prekat hladilnika) pri temperaturi od +4 do +12 °C. Uporabite do datuma, navedenega na embalaži. Načeto embalažo porabite takoj in vsebine ne delite na več časovno ločenih obrokov.

Dovoljenje za trženje: U3430-52/2005-2, z dne 4.12.2015, Uprava Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

Rok uporabe: 6 tednov od proizvodnje pri upoštevanju pogojev skladiščenja.

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

Zavojček vsebuje žive organizme (entomopatogene ogorčice).
Hrani na hladnem, ne zamrzuj.
Uporabi do roka uporabe odtisnjenega na embalaži.

Navodila za ravnanje pri transportu, hranjenju in uporabi ter navodila z varnostnimi ukrepi
Sredstvo **nemapom®** se uporablja za biotično varstvo rastlin za zatiranje ličink **jabolčnega zavijača** *(Cydia pomonella),* **breskovega zavijača** *(Grapholita molesta)* in **češpljevega zavijača** *(Cydia funebrana)* (Lepidoptera, Torticidae) v sadovnjakih na prostem. Vsebuje entomopatogene ogorčice vrste *Steinernema feltiae* (Steinernematidae), ki so varne za uporabnike, potrošnike in okolje. Za uporabo sredstva **nemapom®** ni omejitev ali dodatnih varnostnih navodil. Enostaven nanos z uporabo škropilnice, pršilnika, višinskega namakalnega sistema ali dozatorskim razpršilcem (**nema-sprayer**).

Način delovanja – nemapom®: Ogorčice po nanosu v tleh ali na drevesih aktivno iščejo ličinke škodljivcev (1), prodro vanj in sprostijo simbiotsko bakterijo (2), v mrtvi ličinki se razmnožujejo (3), nova generacija ličinko insekta zapusti (4) in išče nove ličinke v okolici (1).

Čas in pogoji uporabe

- Suspenzijo entomopatogenih ogorčic in vode se nanaša na deblo, ogrodne veje ter tla pod drevesnimi krošnjami **v času pred zabubljenjem ličink zavijačev, ko je temperatura zraka vsaj nekaj ur dnevno višja od 8-10°C**. Kratkotrajne ohladitve pod navedeno temperaturo učinkovitosti ne zmanjšujejo.
  S ponovitvijo jesenske aplikacije spomladi, z ogorčicami zmanjšamo tudi številčnost drugih škodljivcev sadja (grizlic in steklokrilk).
- Za izboljšanje omočenosti se priporoča dodatek močila Rasti Metcit NEO (10 mL/10 L vode). Na večjih pridelovalnih površinah se priporoča dodatek močila WETCIT NEO (1,5 L/ha).
- Suspenzijo entomopatogenih ogorčic in vode se aplicira s škropilnico, pršilnikom, višinskim namakalnim sistemom ali dozatorskim razpršilcem (**nema-sprayer**) ob uporabi širokih šob (ø > 0,8 mm) in nizkega pritiska (< 20 bar) vode po odstranitvi vseh sit.
- **Priporočen odmerek je:**

Pakiranje	Količina vode v litrih	Za tretiranje
2 x 5 mio	5	3 standardna drevesa ali 20 špalirnih dreves
25 mio	12	6 standardnih dreves ali 50 špalirnih dreves
50 mio	25	12 standardnih dreves ali 100 špalirnih dreves
750 mio	1.000	1 ha mladega nasada (do 5 let)
3 x 500 mio	1.500	1 ha nasada v polni rodnosti

- Po nanosu morajo debla ostati vlažna vsaj nekaj ur, zato je prednostno tretiranje popoldan, zvečer ali ponoči, oz. v rahlem dežju/rosi ali /pred/po njem. Ob odsotnosti padavin in/ali nizki zračni vlagi je ohranitev vlažnosti potrebno zagotoviti s pršenjem vode.

Priprava škropilne suspenzije
Vsebino zavoja zmešajte v 1 do 10 litrih vode. Ker se ogorčice pogosto oprimejo nosila, embalažo dobro izperite. Osnovno suspenzijo mešajte do razpustitve vseh grudic in dodajte vodi v rezervoarju škropilnega agregata. Za zagotovitev enakomerne razporeditve ogorčic vodno suspenzijo med aplikacijo občasno premešajte.

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 odpadek po lokalnih določilih.