

# ANWENDUNGSHINWEISE

## Biologische Bekämpfung von Ameisen mit nemaplus®

### PRODUKT

**nemaplus®** enthält Nematoden der Art *Steinernema feltiae*

Packungsgrößen:

10 Millionen Nematoden

50 Millionen Nematoden

10 Millionen Nematoden plus Applikationsspritze

### WIRKUNGSWEISE

Die Nematoden in **nemaplus®** sind natürliche Feinde von Ameisen und töten sie bei direktem Kontakt. Daher meiden Ameisen eine mit Nematoden behandelte Fläche und verlegen ihre Nester in entferntere Gebiete. Um dauerhaft ameisenfrei zu bleiben, sollte die Behandlung nach 6 Wochen wiederholt werden.

### ANWENDUNG

Gegen Ameisen im Außenbereich, z.B. auf der Terrasse, an Hauswänden, in Pflanzkübeln und auf Rasenflächen.

Nematoden sind in der Pulverformulierung nicht gleichmäßig verteilt. Deshalb immer den gesamten Inhalt der Packung in Wasser mischen und dann portionieren.

Die Nematodensuspension wird möglichst direkt in die Nester der Ameisen appliziert und/oder großflächig ausgebracht. Bei Behandlung von Rasenflächen nur auf feuchten Boden ausbringen. Falls der Boden ausgetrocknet ist, gründlich bewässern oder auf Regen warten. Zum Ausbringen der Nematoden sind größere Wassermengen notwendig, um auch die Ameisen in den Tiefen der Nester zu erreichen.

### ANWENDUNGSZEIT

Von April bis September, die Bodentemperatur muss mindestens 8°C betragen.

#### Terrasse

Packungsgröße	reicht für	auflösen in	applizieren mit <b>Spritze</b>	entspricht Anzahl Nematoden
10 Millionen	10 kl. Nester	5 L Wasser	500 ml / Nest	1 Mill / Nest
10 Millionen	5 gr. Nester	5 L Wasser	1.000 ml / Nest	2 Mill / Nest

#### Hauswand

Packungsgröße	reicht für	aauflösen in	applizieren mit <b>Gießkanne</b>	entspricht Anzahl Nematoden
10 Millionen	2 Meter	10 L Wasser	5 L / Meter	5 Mill / Meter
50 Millionen	10 Meter	10 L Wasser <sup>1</sup>	5 L / Meter	5 Mill / Meter

<sup>1</sup>

- 10 L Wasser mit **nemaplus®** anrühren
- 2 L der angerührten Nematodensuspension in eine Gießkanne mit 8 L Wasser geben
- 10 L Gießkanneninhalte reichen für 2 Meter Hauswand
- Für 10 Meter Hauswand Vorgang 2. + 3. insgesamt 5 mal durchführen

### Pflanzenkübel

Packungsgröße	reicht für	auflösen in	applizieren mit <b>Gießkanne</b>	entspricht Anzahl Nematoden
10 Millionen	5 mittelgroße Pflanzenkübel	10 L Wasser	2 L / Pflanzenkübel	2 Mill / Pflanzenkübel

### Rasenfläche mit Gießkanne

Packungsgröße	reicht für	auflösen in	applizieren mit <b>Gießkanne</b>	entspricht Anzahl Nematoden
10 Millionen	20 m <sup>2</sup>	10 L Wasser <sup>2</sup>	2 L / 2 m <sup>2</sup>	0,5 Mill / m <sup>2</sup> = 10 Mill / 20 m <sup>2</sup>
50 Millionen	100 m <sup>2</sup>	10 L Wasser <sup>3</sup>	10 L / 10 m <sup>2</sup>	0,5 Mill / m <sup>2</sup> = 50 Mill / 100 m <sup>2</sup>

2

1. 10 L Wasser mit **nemaplus**® anrühren
2. 5 L der angerührten Nematodensuspension in eine Gießkanne mit 5 L Wasser geben
3. 10 L Gießkanneninhalte auf 10 m<sup>2</sup> Rasen ausbringen
4. 20 m<sup>2</sup> Rasen behandeln: Vorgang 2. + 3. einmal wiederholen

3

1. 10 L Wasser mit **nemaplus**® anrühren
2. 1 L der angerührten Nematodensuspension in eine Gießkanne mit 9 L Wasser geben
3. 10 L Gießkanneninhalte auf 10 m<sup>2</sup> Rasen ausbringen
4. 100 m<sup>2</sup> Rasen behandeln: Vorgang 2. + 3. insgesamt 10 mal durchführen

### Rasenfläche mit Nema-Sprayer

Packungsgröße	reicht für	auflösen in	applizieren mit <b>Nema-Sprayer</b>	entspricht Anzahl Nematoden
10 Millionen	20 m <sup>2</sup>	0,4 L Wasser	0,4 L Nematodensuspension + 20 L Wasser <sup>4</sup>	0,5 Mill / m <sup>2</sup>
50 Millionen	100 m <sup>2</sup>	2 L Wasser	2 Ausbringungen mit je 1 L Nematodensuspension + 50 L Wasser <sup>4</sup>	0,5 Mill / m <sup>2</sup>

4

Der **Nema-Sprayer** fasst 1 L Nematodensuspension. An den Gartenschlauch angeschlossen mischt er diese dem durchfließenden Wasser bei. Für eine Sprayerfüllung werden ca. 50 L Wasser verbraucht. (20 ml Nematodenmischung pro L Wasser werden automatisch zugemischt).

### LAGERUNG

Bei kühler Lagerung (2 – 8 °C) ca. 6 Wochen haltbar. Nicht einfrieren. Je eher die Nematoden ausgebracht werden, desto sicherer ist die Wirkung.

### SICHERHEIT

Wirkungen auf Menschen, Haustiere und Pflanzen sind nicht bekannt.

e-nema<sup>®</sup>

Gesellschaft für Biotechnologie und biologischen Pflanzenschutz mbH

Klausdorfer Str. 28-36 T +49 (0)4307-82950

info@e-nema.de

D-24223 Schwentinental F +49 (0)4307-829514

www.e-nema.de

