

## Nematoden zur biologischen Bekämpfung von Dickmaulrüssler- und Gartenlaubkäferlarven

### Wirkstoff

Nematodenlarven (Heterorhabditis bacteriophora)

### Anwendung

#### Allgemein:

Bodentemperatur beachten: Die Aktivität der Nematoden (H. bacteriophora) ist ab einer Bodentemperatur von 12 °C gegeben. Nematoden sind Bodenlebewesen. Sie sind sehr empfindlich gegenüber direkter Sonneneinstrahlung. Schnelles Austrocknen (Sonnenlicht/ grosse Hitze) töten die Nematoden ab. Deshalb NemaGAL bei bedecktem Himmel oder am Abend ausbringen. Die Nematoden können sich nur bei genügend hoher Bodenfeuchtigkeit fortbewegen: Die Fläche nach der Behandlung mit mindestens 1 l/m<sup>2</sup> gut wässern; nachher während etwa 1 bis 2 Wochen feucht halten.

#### Zier- und Sportrasen:

1 Mio/m<sup>2</sup> gegen Gartenlaubkäfer (Engerlinge)

#### Zierpflanzen allg.:

0,5 Mio/m<sup>2</sup> gegen Dickmaulrüssler, Einsatz beim Auftreten der ersten Larven

### Anwendungshinweise

Bewilligt für nichtberufliche Verwendung.

### Herstellen der Stammlösung

**Ausbringung mit Giesskanne:** Dickmaulrüssler: 50 Mio. Nematoden (1 Packung) in 5 l Wasser auflösen und sehr gut umrühren. Je 0.5 l von dieser Stammlösung in 9.5 l Wasser verdünnen, intensiv rühren und diese ausgedünnte Brühe auf max. 10 m<sup>2</sup> ausbringen (reicht für 100 m<sup>2</sup>). Gartenlaubkäfer: 50 Mio. Nematoden (1 Packung) in 5 l Wasser auflösen und sehr gut umrühren. Je 1 l von dieser Stammlösung in 9 l Wasser verdünnen, intensiv rühren und diese ausgedünnte Brühe auf max. 10 m<sup>2</sup> ausbringen (reicht für 50 m<sup>2</sup>). **Ausbringung mit Spritzgerät:** Der Düsendurchmesser sollte mind. 0.5 mm betragen, Druck 2-5 bar. Alle Filter/Siebe entfernen. **Achtung!** Die Nematoden sinken in der Spritzbrühe rasch ab, deshalb muss diese immer wieder aufgerührt werden. Die angemachte Brühe muss innerhalb von 2 Stunden ausgebracht werden. Nematoden vor Temperaturen unter 0 °C und über 30 °C schützen.

### Wirkung

Dickmaulrüssler und Gartenlaubkäfer können im Larvenstadium mit insektenparasitischen Nematoden (Heterorhabditis bacteriophora) bekämpft werden. Die ca. 0.7 mm langen Nematoden dringen in ihren Wirt ein und setzen ein Bakterium frei, das zum Tod der Insektenlarven führt. Für den Menschen und die Haustiere ist der Kontakt mit den Nematoden völlig ungefährlich.

### Sicherheit

Gefahrensymbole: keine

Unbedingt Vorschriften betreffend Lagerung, Entsorgung und Erste Hilfe-Massnahmen sowie Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf der Packung oder dem Sicherheitsdatenblatt beachten. Verbindlich für die richtige Anwendung ist die aufgedruckte oder die der Packung beigefügte Gebrauchsanweisung.

### Beachten

Der Verbraucher trägt das Risiko für Schäden, die auf Umstände zurückzuführen sind, auf die der Hersteller keinen Einfluss hat. Der Hersteller lehnt jegliche Haftung ab für Schäden, die aus unsachgemässer Lagerung oder Anwendung des Produktes entstehen.

### Packung

50 Mio (für 50m<sup>2</sup>)