

Bio Schneckenfrei NemArion®

biologische und chemiefreie
Schneckenbekämpfung

Nematoden gegen Schnecken

Phasmarhabditis hermaphrodita



Eigenschaften und Wirkungsweise

Bio Schneckenfrei NemArion® ist die biologische und chemiefreie Lösung gegen Schneckenbefall im Haus- und Gartenbereich. Mit Bio Schneckenfrei NemArion® schützen Sie Ihren Garten, Ihr Hochbeet oder Ihr Frühbeet präventiv vor Schneckenbefall. Eine vorsorgende und frühzeitige Anwendung von Bio Schneckenfrei NemArion® ist unbedingt zu empfehlen. Nematoden sind natürlich vorkommende mikroskopisch kleine Fadenwürmer, die im Boden beheimatet sind. Nützliche Nematoden greifen aktiv Schädlinge an und töten sie ab.

Die entomopathogenen Nematoden befallen junge Schnecken, die meist noch unter der Erde leben. Ausgewachsene, große Schnecken, die meist auf der Bodenoberfläche aktiv sind, werden von Bio Schneckenfrei NemArion® nicht mehr erfasst. Die Nützlinge wirken gegen eine Vielzahl von Nacktschneckenarten, wie z.B. die in österreichischen Gärten häufig anzutreffenden Wegschnecken (Gattung *Arion*) oder die Ackerschnecken (Gattung *Deroceras*). Andere Organismen (Weinbergschnecken, Schnirkelschnecken und andere Gehäuseschneckenarten) werden von *P. californica* nicht befallen. Bei Bio Schneckenfrei NemArion® handelt es sich um 12 bzw. 30 Millionen lebendige Exemplare der im Boden lebenden Nematode *Phasmarhabditis californica*. Die Nematoden werden in Wasser verdünnt auf von Schnecken befallene Flächen ausgebracht. Im Boden parasitieren die Nematoden dann Jungschnecken. In weiterer Folge sterben die Schnecken ab. Die in den Boden eingebrachte Nematodenpopulation überdauert bis zu 6 Wochen und schützt so langfristig vor Schneckenbefall im Freiland und unter Glas.

Anwendung

Bio Schneckenfrei NemArion® bis zur Anwendung gekühlt bei 2–5 °C lagern. NemArion® vor dem Ablaufdatum verwenden (siehe Aufdruck). Das Produkt vor Sonneneinstrahlung schützen. Am besten abends oder bei diffusen Lichtbedingungen (Bewölkung) anwenden. NemArion® dort im Garten verwenden, wo regelmäßig Schnecken auftreten. NemArion® kann auch in Hoch und Frühbeeten angewendet werden. Ein Überbrausen von Pflanzen mit der Nematodenlösung ist problemlos möglich.

Achtung!

Nematoden nicht länger als 45 Minuten im Wasser belassen. Bei längerem Verweilen im Wasser sterben die Nematoden aufgrund von Sauerstoffmangel ab.



1. Trockene Flächen ausgiebig
bewässern



2. Packung in einen Eimer geben



3. Mind. 1 Minute gut verrühren



4. Basismischung entnehmen



5. Basismischung in Kanne leeren



6. Fläche damit gießen

Anwendungsvarianten Gießkanne

Anwendung	NemArion®	Kanne 5 l	Kanne 10 l	Kanne 5 l	Kanne 10 l
Schritt 1. Zu behandelnde Fläche ausgiebig bewässern. <i>siehe Foto 1</i>	12 Mio				
	30 Mio				
Schritt 2. Basismischung erstellen: Gesamten Inhalt der Packung in einen mit Wasser gefüllten Eimer geben und gut umrühren! Es sollte sich kein Pulver am Eimer-Boden absetzen. Nematodenlösung ständig in Bewegung halten. <i>siehe Fotos 2 bzw. 3</i>	12 Mio	Eimer 4 l	Eimer 4 l		
	30 Mio	Eimer 10 l	Eimer 10 l		
Schritt 3. Nach guter Durchmischung den angegebenen Teil der Basismischung (BM) in eine Gießkanne mit Wasser geben. Gießkanne mit einem großporigen Brausekopf (Löcher >0,5 mm) verwenden. <i>siehe Fotos 4 bzw. 5</i>	12 Mio	0,5 l BM in Kanne mit 4,5 l Wasser	1 l BM in Kanne mit 9 l Wasser		
	30 Mio	0,5 l BM in Kanne mit 4,5 l Wasser	1 l BM in Kanne mit 9 l Wasser		
Schritt 4. In der Gießkanne hergestellte Lösung auf die zu behandelnde Fläche anwenden. <i>siehe Foto 6</i>	12 Mio	5 l Kanne für ca. 5 m ²	10 l Kanne für ca. 10 m ²	bis zu 5 m² Fläche 	bis zu 10 m² Fläche 
	30 Mio				
Schritt 5. Die Schritte der Punkte 3 und 4 wiederholen, bis die gesamte Fläche behandelt wurde und die Basismischung aufgebraucht ist.	12 Mio	8 x wiederholen	4 x wiederholen	8 x 	4 x 
	30 Mio	20 x wiederholen	10 x wiederholen	20 x 	10 x 
Schritt 6. Abschließend die behandelte Fläche wieder bewässern.	12 Mio				
	30 Mio				

Anwendungshinweise

- » NemArion® bei 2-5 °C gekühlt an einem vor Sonneneinstrahlung geschützten Ort lagern.
- » Kühlkette von NemArion® nicht unterbrechen.
- » Unbedingt das Ablaufdatum beachten.
- » NemArion® entsprechend der Gebrauchsanleitung verwenden.
- » NemArion® zwischen März und Oktober bei Bodentemperaturen über 5 °C anwenden.
- » NemArion® kann im Feld (Freiland: Gemüse-, Zierpflanzen- und Beerenobstbau, Rasen) bzw. Garten, Gewächshäusern und Folienzelten angewendet werden.
- » Zu behandelnde Flächen sollten feucht sein. Bei Bedarf vorher bewässern und auch nach der Behandlung nicht austrocknen lassen.
- » Anwendung optimal abends bei diffusen Lichtbedingungen (Bewölkung).
- » Bei Anwendung den kompletten Packungsinhalt ausbringen.
- » Mit NemArion® bekämpfen Sie effektiv Schnecken bis zu 6 Wochen im Freiland und unter Glas.

Mit Einkehr des Frühlings im März erscheinen Schnecken in den heimischen Gärten. Sie fressen vor allem oberirdisch an allen grünen Pflanzenteilen. Gut zu erkennen sind die oberirdischen Fraßschäden an einem Lochfraß an Blättern und an der Schleimspur, die die Schnecken hinterlassen. Außerdem ist oft Schnecken-Kot in der Nähe oder an den angefressenen Pflanzen selbst zu beobachten. Schwieriger zu diagnostizieren sind demhingegen unterirdische Schäden am Wurzelwerk der Pflanzen, die von jungen, im Boden lebenden Schnecken zugefügt werden. Junge Schnecken bleiben meist unter der Erde und ernähren sich von Pflanzenwurzeln und verrottendem organischem Material. In der Erde entwickeln sich die jungen Schnecken eher unauffällig.

Erst wenn Sie an die Oberfläche kommen, bei feucht-milder Witterung, wird der Schneckenbefall offensichtlich. So können zum Beispiel junge Setzlinge oder auch andere Pflanzen in Ihren Gärten und Beeten stark in Mitleidenschaft gezogen werden. Schnecken vermehren sich das ganze Jahr mit zwei sich überlappenden Generationszyklen. Die Eiablagen erfolgen zwischen März – April bzw. September – Oktober. Das ist auch die optimale Zeit für die Anwendung von Bio Schneckenfrei NemArion®. Auf der Bodenoberfläche erschienene, adulte Schnecken werden mit NemArion® nicht zur Bekämpfung erfasst. NemArion® sollte für eine optimale Wirkung stets präventiv, vor dem oberirdischen Erscheinen von Schnecken, angewandt werden.

Was tun, wenn die Schnecken schon auf der Bodenoberfläche erschienen sind?

Bio Schneckenfrei NemArion® können Sie auch anwenden, wenn Schnecken schon auf der Bodenoberfläche erschienen sind. So wird langfristig eine weitere Schnecken-Vermehrung wirksam unterbunden. Um die schon ausgewachsenen Schnecken auf der Bodenoberfläche zu bekämpfen, empfehlen wir den Einsatz biologischer Schneckenkörner, wie dem Solabiol Schneckenkorn.

Gefahrenhinweise: EUH 208 Enthält Phasmarhabditis californica. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Die folgenden Sicherheitshinweise sind zu beachten:

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden. P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Weitere Gefahren- und Sicherheitshinweise: Vorsicht Pflanzenschutzmittel! Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Nematoden können ein Potential zur Auslösung von Sensibilisierungsreaktionen haben. Berührung mit der Haut vermeiden. Handschuhe und geeignete Arbeitskleidung (langärmeliges Oberteil, lange Hose und festes Schuhwerk) tragen bei der Ausbringung / Handhabung des Mittels.

Sonstige Auflagen und Hinweise: Die Angaben zu Aufwandmenge, Anwendungszeitpunkt, maximale Anzahl der Anwendungen und zeitlicher Abstand in Tagen stellen Richtwerte dar und können gegebenenfalls in Verantwortung des Verwenders an die betriebs- und kulturspezifische Situation angepasst werden. Das Pflanzenschutzmittel (Nützlingspräparat) ist nicht uneingeschränkt mit chemischen Pflanzenschutzmitteln kombinierbar.

Erste-Hilfe-Maßnahmen: Verunreinigte Kleidung entfernen. **Nach Einatmen:** Ruhe, Frischluft. **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. **Nach Augenkontakt:** Mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung. Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

Vergiftungsinformationszentrale: +43 1 406 43 43

GÄRTI'S TIPP

Schnecken treten normalerweise fast jedes Jahr an ähnlichen Orten im Garten auf. So bevorzugen Schnecken eher feuchte und schattige Plätze hinter Hecken oder in Ritzen und Spalten zwischen Steinen. Vielleicht sind sogar Nester mit Schnecken-eiern zu sehen. Diese bestehen aus bis zu 10 bis 30 glashellen, kugeligen Eiern. Speziell an für die Eiablage geeigneten dunkel und kühlfeuchten Orten sollte NemArion® ausgebracht werden. So kann die diesjährige Schneckenplage effektiv und vor allem präventiv vermieden werden!



Schneckeneier

Lagerung und Handhabung

Produkt gekühlt bei 2-5 °C lagern. Nicht einfrieren. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. Ablaufdatum beachten! Bis zu 6 Wochen wirksame Schneckenbekämpfung. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren.

Erhältliche Gebindeformen

12 Mio. Nematoden | 30 Mio. Nematoden

Wirkstoff: Entomopathogene Nematoden *Phasmarhabditis californica*

Pfl.Reg.Nr.: 4205-901; **Für die Verwendung im Haus- und Kleingartenbereich zulässig.**

Zulassungsinhaber:

BASF SE, Speyerer Straße 2, 67117 Limburgerhof, Deutschland

VertriebsunternehmerIn gem. § 13 PSM-VO 2011 und für die Endkennzeichnung Verantwortlicher:

Kwizda Agro GmbH, Universitätsing 6, 1010 Wien, Tel.: +43(0)5 997740

® = reg. Marke der Kwizda Agro GmbH



NemArion® gleich hier bestellen

Kwizda empfiehlt:

BIRCHMEIER®

AquaNemix 1.25 V



Funktionsprinzip & Konzept

Durch das integrierte Dosiersystem werden Nematoden präzise im richtigen Verhältnis dem Gießwasser zugemischt. So einfach kann Gießen und Nematodenausbringen sein! Nematodenlösung einfüllen, Zumischung wählen, Schlauch mit einfacher Steckverbindung anschließen, Wasserhahn ganz aufdrehen und los geht's – das lästige Gießkannentra-gen entfällt.

- » Robustes handliches Gerät für handelsübliche Nematoden
- » Schnell und einfach montiert (Schnellverschluss und Schraubverschluss)
- » Präzise Zumischung der Nematoden (2 %)
- » Einfaches Nachspülen mit Neutralposition
- » Handgriff drehbar
- » Wartungsfrei, einfach zu reinigen

Automatisches Mischverhältnis

Durch das integrierte Dosiersystem werden die Nematoden automatisch und exakt im richtigen Mischverhältnis dem Gießwasser zugefügt.



Anwendungsvarianten AquaNemix 1.25V

Anwendung	NemArion®	AquaNemix	
<p>Schritt 1. Zu behandelnde Fläche ausgiebig bewässern.</p>	<p>12 Mio</p> <p>30 Mio</p>	in Nullstellung	
<p>Schritt 2a. Basismischung erstellen: Gesamten Inhalt der Packung in ein mit 1 – 1,2 l Wasser gefülltes Gefäß oder direkt in den AquaNemix geben und gut umrühren! Es sollte sich kein Pulver am Boden absetzen. Nematodenlösung ständig in Bewegung halten.</p>	12 Mio	Packung auflösen in 1 – 1,2 l Wasser (1) und in AquaNemix umfüllen (2)	
<p>Schritt 2b. Basismischung erstellen: Inhalt der Packung halbieren und in ein mit 1 – 1,2 l Wasser gefülltes Gefäß oder direkt in den AquaNemix geben und gut umrühren! Es sollte sich kein Pulver am Boden absetzen. Nematodenlösung ständig in Bewegung halten.</p>	30 Mio	Halben Packungsinhalt auflösen in 1 – 1,2 l Wasser (1) und in AquaNemix umfüllen (2)	
<p>Schritt 3a. AquaNemix an Wasserschlauch anstecken und entsprechende Fläche bewässern bis AquaNemix leer ist.</p>	12 Mio	40 m² AquaNemix in Ne-Stellung	
<p>Schritt 3b. AquaNemix an Wasserschlauch anstecken und entsprechende Fläche bewässern bis AquaNemix leer ist. Danach Schritte 2b und 3b mit der 2. Hälfte der Packung wiederholen.</p>	30 Mio	ca. 50 m² + ca. 50 m² AquaNemix in Ne-Stellung	
<p>Schritt 4. Zu behandelnde Fläche ausgiebig bewässern.</p>	<p>12 Mio</p> <p>30 Mio</p>	in Nullstellung	

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und Symbole beachten.