

Gebrauchsanweisung

Nemasys® FC MIX

Steinernema sp.

Zur biologischen Kontrolle von Insekten auf Früchten und Gemüse wie u.a. Larvenstadien von Kohlfiegen, Möhrenfliegen, Zwiebelfliegen, Salzfliegen und Trauermücken, Thripse, Erdräupen, Raupen, Stachelbeerblattwespen und Apfelwicklern im Temperaturbereich 10-30°C (Boden/Substrat).

Enthält die nützliche Nematoden von *Steinernema feltiae* und *Steinernema carpocapsiae* (89%) und einen inerten Trägerstoff in Wasser (11%).

Das Produkt ist für ökologische Landwirtschaft geeignet entsprechend RCE Nr. 834/2007.

Der Umgang mit Nemasys® FC MIX ist unbedenklich für Menschen, Haustiere und Pflanzen.

Schädlinge

Im privaten Obst- und Gemüsegarten treten viele Schadinsekten auf Früchten und Gemüse auf. Mit dem Einsatz verschiedener Nematodenspezies in einem Produkt steht Ihnen eine biologische Bekämpfungsmöglichkeit zur Verfügung, mit der folgende Schädlinge kontrolliert werden können.

- Möhrenfliege
- Kohlfleie
- Erdräupen
- Zwiebelfliege
- Trauermücke
- Uferfliege
- Raupen
- Stachelbeerblattwespe
- Thrips
- Apfelwickler

Nemasys® FC MIX gegen Insekten auf Früchten und Gemüse ist sehr gut geeignet für die eigene biologische Erzeugung von Erntegut. Dieses sollte vor Verzehr mit Wasser abgewaschen werden.

Empfohlene Aufwandmenge: Bodenbehandlung

Nemasys® FC Mix Bodenbehandlung						
Nemasys® FC Mix-Stammlösung: jede Packgröße wird in 1L Wasser gelöst						
Boden-temperatur	Wirksam gegen	Packungsgröße [Mio]	Behandlungsfäche [m ²]	Spritz-/Gießvolumen für gesamte Behandlungsfläche [L]	Spritz-/Gießvolumen für 1 m ² Behandlungsfläche [L]	Anteil Stammlösung [L] für 10 Liter Spritz-/Gießvolumen
ab 10°C - bis 30°C	u.a. Larven von Möhren-, Kohl, Zwiebelfliegen, Erdraupen	10	60	40	0,7	0,25

Blattbehandlungen

Nemasys® FC Mix Blattbehandlung						
Nemasys® FC Mix-Stammlösung: jede Packgröße wird in 1L Wasser gelöst						
Lufttemperatur	Wirksam gegen	Packungsgröße [Mio]	Behandlungsfäche [m ²]	Spritz-/Gießvolumen für gesamte Behandlungsfläche [L]	Spritz-/Gießvolumen für 1 m ² Behandlungsfläche [L]	Anteil Stammlösung [L] für 10 Liter Spritz-/Gießvolumen
ab 10°C - bis 30°C	u.a. Überwinterungsstadien Apfelwickler* (Stamm- und Krone)	10	67	67	1	0,15
	Raupen des Buchsbaumzünzlers	10	60	40	0,67	0,25

Gebrauchsanweisung

Herstellung der Stocklösung (Pflanzenschutzspritze; Rückenspritze, Gießkanne)

Geben Sie den gesamten Inhalt des Nematoden-Produktes in einen Eimer und geben Sie 1 Liter Wasser (10-25°C) hinzu.

Verrühren Sie den Inhalt sorgfältig und stellen Sie sicher, dass das ganze Produkt gut vermischt ist. Wiederkehrendes Aufrühren während der gesamten Applikation verhindert das Absetzen der Nematoden und sichert so den Anwendungserfolg.

Vorbereitung Anwendungsausrüstung

Vergewissern Sie sich, dass die Anwendungsausrüstung keine Pflanzenschutzrückstände beinhaltet.

Alle Feinfilter (Mesh 50 oder kleiner) müssen von der Anwendungsausrüstung entfernt werden.

Mittleren bis groben Sprühstrahl einstellen.

Applikation

Pflanzenschutzspritze:

- 1) Füllen Sie den Spritzbehälter (80% des finalen Applikationsvolumens) mit Wasser.
- 2) Starten Sie die Rührereinrichtung und schalten Sie diese erst nach Beendigung der Anwendung ab.

- 3) Geben Sie entsprechend der zu behandelnden Fläche, Anteile der erneut aufgerührten Stocklösung in den Spritzbehälter.
- 4) Füllen Sie den Spritzbehälter mit Wasser auf (100% des Applikationsvolumens) und behandeln Sie den Anteil der zu behandelnden Fläche.
- 5) Wiederholen Sie Schritt 3 und 4 bis die gesamte Fläche behandelt wurde.

Gießkanne:

- 1) Füllen Sie die Gießkanne (80% des finalen Applikationsvolumens) mit Wasser.
- 2) Geben Sie entsprechend der zu behandelnden Fläche, Anteile der erneut aufgerührten Stocklösung in Gießkanne.
- 4) Füllen Sie die Gießkanne mit Wasser auf (100% des Applikationsvolumens) und behandeln Sie den Anteil der zu behandelnden Fläche.
- 5) Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 bis die gesamte Fläche behandelt wurde.

Hinweise Anwendungsbereich

- Direktes Sonnenlicht während und mindestens 2 Stunden nach Behandlung vermeiden. Abends oder bei trübem Wetterbedingungen anwenden.
- Bei trockenem Wetter Behandlungsfläche vor und nach Anwendung beregnen.
- Boden/Substrat sollten bei Behandlung, sowie über einen Zeitraum von 2 Wochen nach Behandlung feucht gehalten werden (keine Staunässe) und eine Temperatur zwischen 10 °C und 30 °C aufweisen.

Hinweise Applikation

Bodenbehandlung:

- Mittlere bis grobe Sprühstrahl einstellen.
- Behandeln Sie den Boden/das Substrat im ganzen Pflanzenbestand.
- Vermehrungskulturen erfordern eine häufige Anwendung, um eine wirksame Nematoden-Anzahl im Boden aufrecht zu erhalten. Wiederholen Sie die Bodenbehandlungen, falls erforderlich, entsprechend wie in der Tabelle beschrieben.
- Vermeiden Sie starke Sonneneinstrahlung zum Zeitpunkt der Anwendung.

Gemäß Ihres Schädlingsbekämpfungsprogrammes:

Raupen; Larven von Gemüsefliegen

- Die Behandlung sollte bei vorhandenem Schädlingsrisiko (vorbeugend), bzw. spätestens beim Auftreten des Schädlings begonnen werden.
- Die Boden-/Substrattemperatur sollte über 10°C liegen.
- Für eine längerfristige Kontrolle werden Wiederholungsanwendungen alle 2 Wochen über den Zeitraum des Auftretens des Schädlings empfohlen.
- Behandeln Sie zudem den Boden im direkten Umfeld der betroffenen Pflanze(n).

Stamm-, Kronen-, Bodenbehandlung Apfelwickler:

Für die Behandlung gegen den Apfelwickler werden 2 Anwendungen im Abstand von 2-4 Wochen empfohlen. Nach der Anwendung sollte der behandelte Bereich (Boden, bzw. Stamm & Krone) wenigstens 8 Stunden lang feucht gehalten werden. Anwenden, wenn Stamm/Boden feucht/durchnässt sind.

- Anwendungszeitraum: Mitte September bis Ende Oktober (durchschnittl. Lufttemperatur >14 °C).
- Anwendungsbereich: Rindenbereich des Stammes bis zu den Gerüsten (ca. halbe Stammhöhe) bzw. in gitterförmig angelegten Obstplantagen unterhalb von 1,75 m Bäume und Boden unterhalb des Kronenbereiches.
- Vermeiden Sie starke Sonneneinstrahlung zum Zeitpunkt der Anwendung.

Blattbehandlungen: Larven des Buchsbaumzünsler

Der Schädling überwintert als Larve in Kokons bspw. zwischen Blättern der Wirtspflanzen (*Buxus sempervirens* & *Buxus microphylla*). Bei konstanten Temperaturen über 7 °C (ab Mitte März) durchlaufen die Larven bis zur Verpuppung innerhalb weniger Wochen bis zu sieben Larvenstadien, die große Fraßschäden anrichten. Durch die kurze Entwicklungszeit der Puppen und der folgenden Eiablage der adulten Weibchen, sind bis zu drei Buchsbaumzünsler-Generation pro Jahr möglich. Die gefräßigen Larven leben bevorzugt im Inneren des Buchsbaumes und können dort Blätter zu schützenden Kammern verkleben. Neben einer erfolgreichen Früherkennung, tragen Folgebehandlungen (mindestens fünf) im wöchentlichen Abstand zu einer Kontrolle des Schädlings bei.

- Die größte Kontrolle stellt sich bei frühzeitigen Behandlungen gegen die jungen Larvenstadien ein.
- Blattflächen vor Anwendung befeuchten.
- Die gesamte Pflanze tropfnass behandeln.
- Vermeiden Sie starke Sonneneinstrahlung zum Zeitpunkt der Anwendung.

Allgemeine Hinweise

- Mischen Sie die Nematoden ständig während der Anwendung.
- Verwenden Sie das Produkt nicht nach dem Aufbrauchsdatum oder wenn es falsch gelagert wurde.
- Nach Öffnen der Verpackung, muss der gesamte Schaleninhalt aufgebraucht werden (geöffnete Packungen oder gemischte Suspensionen nicht aufteilen oder lagern).
- Einen Pumpendruck von 300 psi/20 bar/2000 kPa nicht überschreiten.
- Der Düsendurchmesser sollte größer als 0,5 mm sein.
- Geeignete Düsen sollten bei dem beabsichtigten Anwendungsdruck je nach Anwendungsart einen mittleren oder groben Sprühstrahl erzeugen.
- Fragen Sie Ihren Händler zu Informationen bezüglich der mit Nemasy[®] FC MIX kompatiblen Mischpartner.

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Etikett lesen.

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.

Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Besondere Reaktionen des menschlichen Körpers auf das Produkt sind bis dato nicht bekannt.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

Lagerung

Bei Erhalt sofort verwenden oder in einem Kühlschrank bei 2-5 °C lagern.

Nicht einfrieren. Jedes Mal den gesamten Packungsinhalt verwenden. Einzelpackungen nicht aufteilen, da jeder Behälter eine abgemessene Dosis Nematoden enthält.

Verdünntes Produkt nicht lagern.

Darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen.

Die Produkte enthalten lebende Organismen, die spezielle Handhabungs- und Anwendungsverfahren benötigen.

Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig, um maximalen Behandlungserfolg zu erzielen.

Abfallbeseitigung

Restentleerte Behälter sind dem Sammel- und Verwertungssystem zuzuführen.



Haftungsausschluss

Durch sorgfältige Prüfung ist erwiesen, dass das Produkt bei Einhaltung unserer Gebrauchsanweisung für die empfohlenen Zwecke geeignet ist. Das Nutzungsrisiko dieses Produktes liegt beim Anwender. Dies gilt bei Einzelanwendung oder in Kombination mit weiteren Produkten. Soweit nach anwendbarem Recht zulässig, ist jegliche Haftung auf Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Zahlreiche, insbesondere regionale oder auf die Region zurückzuführende Faktoren beeinflussen die Wirksamkeit des Produkts. Beispiele beinhalten u.a. Klima- und Bodenverhältnisse, Pflanzenart, Pflanzensorten, Fruchtfolge, Zeitpunkt der Behandlung, Aufwandmenge, Beimischung mit anderen Produkten, das Auftreten widerstandsfähiger Organismen gegen Wirkstoffe und Spritzverfahren. Unter besonderen Bedingungen kann eine Veränderung der Pflanzenaktivität oder Schäden am Saatgut nicht ausgeschlossen werden. Der Hersteller oder Lieferant haftet bei solchen Umständen nicht. Da wir weder eine Kontrolle ausüben können über die Mischung oder den Gebrauch des Produktes oder Einfluss haben auf die Wetterbedingungen während und nach der Applikation, die die Leistungsfähigkeit des Produktes beeinflussen, sind alle Bestimmungen und Garantien, gesetzliche oder sonstige, welche sich auf die Qualität oder die Fitness für jeden Zweck dieses Produktes beziehen, ausgeschlossen. Es wird keine Verantwortung von uns übernommen für Schäden oder Beschädigungen jedweder Art, welche bei Lagerung, Handhabung, Anwendung oder Gebrauch auftreten, soweit es nach anwendbarem

Recht zulässig ist. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern.

ServicelandSM
BASF SE
Speyerer Str.2
D-67117 Limburgerhof
E-Mail : serviceland@basf.com www.agrar.basf.de
Mo. – Fr.: 8:00 – 16:00 Uhr
Telefon: +49 (0)621 60 76000
Telefax: +49 (0)621 60 66 76000

Das Verfallsdatum befindet sich in Verbindung mit der Chargen-Nr. auf dem Produktetikett/Folienabdeckung.

® = Registrierte Marke der BASF