

# Sicherheitsdatenblatt **nema-care**<sup>®</sup>

Erstellt am: 27.03.2019

Überarbeitet am :

Gültig ab: 27.03.2019

Version: 1

Ersetzt Version:

e-nema GmbH, Klausdorfer Str. 28-36, 24223 Schwentinental, Germany



## **1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: *Entomopathogene Nematoden* / nema-care<sup>®</sup>

EG-Nr.: Für lebende Organismen nicht verfügbar

CAS-Nr.: Für lebende Organismen nicht verfügbar

**Andere Bezeichnungen:** Insektenpathogene Nematoden

### **1.2 Verwendung**

Pflanzenschutzmittel, biologisches Insektizid

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Hersteller / Lieferant**

e-nema GmbH

#### **Straße/Postfach**

Klausdorfer Str. 28-36

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

24223 Schwentinental

#### **Kontaktstelle für technische Information**

Dr. Olaf Strauch, e-nema GmbH, Klausdorfer Str. 28-36, 24223 Schwentinental

#### **Telefon / Telefax / E-Mail**

04307-8295-0 / 04307-8295-14 / E-Mail: o.strauch@e-nema.de

### **1.4 Notrufnummer**

Tel.: (030) 19240, Giftnotruf Berlin, Charité-Universitätsmedizin Berlin

---

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

Keine

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

Keine

Einstufung gemäß Richtliche (EG) Nr. 1907/2006

Keine

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrenklasse:** Keine

**Piktogramm / Gefahrensymbol:** Keine

**Signalwort / Gefahrenbezeichnung:** Keine

Erstellt am: 27.03.2019

Überarbeitet am :

Gültig ab: 27.03.2019

Version: 1

Ersetzt Version:

e-nema GmbH, Klausdorfer Str. 28-36, 24223 Schwentinental, Germany



### **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.1 Stoffe**

Hauptbestandteil des Wirkstoffs

Stoffname: *Entomopathogene Nematoden* (lebender Organismus)

EG-Nr.: Für lebende Organismen nicht verfügbar

CAS-Nr.: Für lebende Organismen nicht verfügbar

Verunreinigungen, stabilisierende Zusatzstoffe und einzelne Bestandteile

Keine kennzeichnungspflichtigen Zusätze

#### **3.2 Gemische**

Kein Gemisch von Wirkstoffen. Keine kennzeichnungspflichtigen Zusatzstoffe.

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

##### **Nach Einatmen**

Nur im Falle massiver Einatmung: Betroffenen unter Selbstschutz aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen. Bei anhaltender Reizung der Atemwege oder Atemnot Arzt aufsuchen.

##### **Nach Hautkontakt**

Betroffene Hautpartien sofort gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen.

##### **Nach Augenkontakt**

Auge 10 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

##### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Reichlich Flüssigkeit (Wasser) trinken. Weitere Ersthilfe ist i.a. nicht erforderlich.

#### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Reizung von Augen und Atemwegen

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebung und Brandursache abstimmen.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine

Erstellt am: 27.03.2019

Überarbeitet am :

Gültig ab: 27.03.2019

Version: 1

Ersetzt Version:

e-nema GmbH, Klausdorfer Str. 28-36, 24223 Schwentinental, Germany



## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Atem-, Augen- und Handschutz tragen. Mechanisch aufnehmen, Staubentwicklung vermeiden (anfeuchten). Verschmutzte Gegenstände und Boden mit Wasser reinigen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Atem-, Augen- und Handschutz tragen. Mechanisch aufnehmen, Staubentwicklung vermeiden (anfeuchten). Verschmutzte Gegenstände und Boden mit Wasser reinigen.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Keine

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Keine

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Keine

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Bei der Ausbringung nicht Essen oder Trinken. Nach der Verwendung Hände waschen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Kühl (4-10°C) und dunkel lagern. Nicht einfrieren. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine

**Lagerklasse:**

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

#### **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

Keine

# Sicherheitsdatenblatt **nema-care**<sup>®</sup>

Erstellt am: 27.03.2019

Überarbeitet am :

Gültig ab: 27.03.2019

Version: 1

Ersetzt Version:

e-nema GmbH, Klausdorfer Str. 28-36, 24223 Schwentinental, Germany



## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

#### **8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen- / Gesichtsschutz**

Schutzbrille

##### **Hautschutz**

Handschuhe

##### **Atemschutz**

Staubmaske

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

- Aggregatzustand:

Pulver

- Farbe :

Ocker

Geruch :

Feuchter Lehm

Geruchsschwelle :

Unbekannt

pH-Wert :

7-8 (100 g/l Wasser, 20°C)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :

0°C/-1°C (Produkt enthält Wasser)

Siedebeginn und Siedebereich :

100 °C (Produkt enthält Wasser)

Flammpunkt :

Nicht brennbar

Verdampfungsgeschwindigkeit :

Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :

Nicht brennbar

obere/untere Entzündbarkeits-

Nicht brennbar

oder Explosionsgrenzen :

Dampfdruck :

Nicht anwendbar

Dampfdichte :

Nicht anwendbar

relative Dichte :

Unbekannt

Löslichkeit(en) :

Unlöslich in Wasser

Verteilungskoeffizient:

Unbekannt

n-Octanol/Wasser :

Selbstentzündungstemperatur :

Unbekannt

Zersetzungstemperatur :

Unbekannt

Viskosität :

Unbekannt

explosive Eigenschaften :

Keine

oxidierende Eigenschaften :

Unbekannt

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine

Erstellt am: 27.03.2019

Überarbeitet am :

Gültig ab: 27.03.2019

Version: 1

Ersetzt Version:

e-nema GmbH, Klausdorfer Str. 28-36, 24223 Schwentinental, Germany



## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Unbekannt

### **10.2 C hemische Stabilität**

Unbekannt

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unbekannt

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Temperaturen <4°C und >30°C

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Unbekannt

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unbekannt

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen des Wirkstoffes**

#### **akute Toxizität**

> 5g/kg (Maus, oral, subkutan, intraperitoneal)

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine

#### **schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Unbekannt

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität gegenüber Nicht-Zielorganismen**

Nicht toxisch oder pathogen gegenüber Vögeln, Reptilien, Amphibien, Fischen, Bienen oder Regenwürmern.  
Effekte sind limitiert auf bodenlebende Insekten.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht anwendbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht anwendbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Nicht anwendbar

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht anwendbar

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Unbekannt

Erstellt am: 27.03.2019

Überarbeitet am :

Gültig ab: 27.03.2019

Version: 1

Ersetzt Version:

e-nema GmbH, Klausdorfer Str. 28-36, 24223 Schwentinental, Germany



## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Papierabfall bzw. Verpackungsmüll

#### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

16 03 04, 16 03 06

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Keine

#### **einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

Keine

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### **ADR/RID**

Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

#### **IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Keine

### 14.5 Umweltgefahren

#### **Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Nein

Gewässer gefährdet: Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Keine

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : Den Transportvorschriften nicht unterstellt.