

**Sicherheitsdatenblatt nemaplus[®] gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**

Erstellt am: 23.04.2015

Überarbeitet am :

Gültig ab: 17.04.2013

Version: 2

Ersetzt Version: 1

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: *Steinernema feltiae* / nemaplus[®]

EG-Nr.: Für lebende Organismen nicht verfügbar

CAS-Nr.: Für lebende Organismen nicht verfügbar

Andere Bezeichnungen: Insektenpathogene Nematoden

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Unbekannt

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

Sicherheitsdatenblatt **nemaplus**[®] gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.04.2015

Überarbeitet am :

Gültig ab: 17.04.2013

Version: 2

Ersetzt Version: 1

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



2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenklasse: Keine

Piktogramm / Gefahrensymbol: Keine

Signalwort / Gefahrenbezeichnung: Keine

Sicherheitshinweise

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Einatmen von Aerosol vermeiden.

Beigebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Schutzhandschuhe tragen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

Enthält *Steinernema feltiae* (entomopathogene Nematodenart). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Weitere Gefahren- und Sicherheitshinweise

Vorsicht Pflanzenschutzmittel.

Für Kinder und Haustiere unerreikbaar aufbewahren.

Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Hauptbestandteil des Wirkstoffs

Stoffname: *Steinernema feltiae* (lebender Organismus, entomopathogener Nematode)

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.

Sicherheitsdatenblatt **nemaplus**[®] gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.04.2015

Überarbeitet am :

Gültig ab: 17.04.2013

Version: 2

Ersetzt Version: 1

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



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

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

**Sicherheitsdatenblatt nemaplus[®] gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**

Erstellt am: 23.04.2015

Überarbeitet am :

Gültig ab: 17.04.2013

Version:

2

Ersetzt Version:

1

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



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.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

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

Sicherheitsdatenblatt **nemaplus**[®] gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 23.04.2015

Überarbeitet am :

Gültig ab: 17.04.2013

Version: 2

Ersetzt Version: 1

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



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-

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

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Unbekannt

10.2 Chemische Stabilität

Unbekannt

**Sicherheitsdatenblatt nemaplus[®] gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**

Erstellt am: 23.04.2015
Überarbeitet am :
Gültig ab: 17.04.2013
Version: 2 Ersetzt Version: 1
e-nema GmbH, Klausdorfer Str. 28-36, 24223 Schwentinental, Germany



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

**Sicherheitsdatenblatt nemaplus[®] gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**

Erstellt am: 23.04.2015

Überarbeitet am :

Gültig ab: 17.04.2013

Version:

2

Ersetzt Version:

1

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

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.
