

Produktbezeichnung : **Tp-nema®**
Überarbeitet am : 24.11.2022
Nummer der Fassung : 6

Ersetzt Fassung Nummer : 5

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Organismus/Produktname: *Heterorhabditis spp.*, *Steinernema spp.*/ **Tp-nema®**

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Biologisches Insektizid, Pflanzenschutz

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede andere Anwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

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

Telefon / Telefax / E-Mail

/+49 4307 8295-0 / E-Mail: info@e-nema.de

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäß Verordnung Nr. 1272/2008/EG:

Keine

Gemäß Verordnung 67/548/EG and 1999/45/EG:

Keine

Gemäß Verordnung 1907/2006/EG

Keine

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts

Keine

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en)

keine

Gefahrenhinweise

keine

Sicherheitshinweise

| | |
|------|---|
| 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. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ tragen. |

Produktbezeichnung : **Tp-nema®**
Überarbeitet am : 24.11.2022
Nummer der Fassung : 6

Ersetzt Fassung Nummer : 5

Zusätzliche Kennzeichnungselemente

keine

2.3 Sonstige Gefahren

Organismen können potentiell allergische Reaktionen auslösen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Organismus: *Steinernema feltiae*

EG-No.: nicht anwendbar für lebende Organismen

CAS-No.: nicht anwendbar für lebende Organismen

3.1 Andere Identifikation: Entomopathogener Nematode

3.2 Gemische

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Enthält keine kennzeichnungspflichtigen Zusätze

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Bei massivem Einatmen: Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen und einen Arzt kontaktieren.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife reinigen.

Nach Augenkontakt:

Auge 10 Minuten lang mit Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund mehrmals mit Wasser ausspülen und ausspucken. Danach zwei Tassen Wasser trinken. Weitere Maßnahmen sind nicht erforderlich.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

keine

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alle Löschmittel

Ungeeignete Löschmittel

unbekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

keine

Produktbezeichnung : **Tp-nema®**
Überarbeitet am : 24.11.2022
Nummer der Fassung : 6

Ersetzt Fassung Nummer : 5

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

keine

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

keine

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubmaske, Schutzbrille und Handschuhe tragen. Kontaminierte Flächen mechanisch und mit Wasser reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Schutzmaßnahmen

Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen oder trinken

Arbeitshygiene

Waschen Sie sich nach der Handhabung des Produkts die Hände

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubmaske, Schutzbrille und Handschuhe tragen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

keine

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

keine

7.3 Spezifische Endanwendungen

keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

keine

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

keine

Persönliche Schutzausrüstung

den Körper bedeckende Kleidung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille EN 166

Handschutz

Handschuhe

Atemschutz

bei unzureichender Belüftung Atemmaske tragen

Hygienemaßnahmen

Produktbezeichnung : **Tp-nema®**
Überarbeitet am : 24.11.2022
Nummer der Fassung : 6

Ersetzt Fassung Nummer : 5

Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen oder trinken. Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen und Haut. Einatmen von Sprühnebel vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | Parameter | Bemerkung |
|----|--|----------------------|
| a) | Aggregatzustand | Fest, Pulver |
| b) | Farbe | Ocker |
| c) | Geruch | Nasser Lehm |
| d) | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | n.b. |
| e) | Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | n.b. |
| f) | Entzündbarkeit | n.b. |
| g) | Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze | n.b. |
| h) | Flammpunkt | n.b. |
| i) | Zündtemperatur | n.b. |
| j) | Zersetzungstemperatur | n.b. |
| k) | pH-Wert | 6-8 (100 g/L Wasser) |
| l) | Kinematische Viskosität | n.b. |
| m) | Löslichkeit | keine |
| n) | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | n.z. |
| o) | Dampfdruck | n.z. |
| p) | Dichte und/oder relative Dichte | n.z. |
| q) | Relative Dampfdichte | n.z. |
| r) | Partikeleigenschaften | n.z. |

* Werte beziehen sich auf

n.b. = nicht bestimmt

n.z. = nicht zutreffend

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

n.z.

10.2 Chemische Stabilität

n.z.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

n.z.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

n.z.

10.5 Unverträgliche Materialien

n.z.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

n.z.

Produktbezeichnung : **Tp-nema**[®]
Überarbeitet am : 24.11.2022
Nummer der Fassung : 6

Ersetzt Fassung Nummer : 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

akute Toxizität

n.z.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

n.z.

Schwere Augenschädigung/-reizung

n.z.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

n.z.

Keimzellmutagenität

n.z.

Karzinogenität

n.z.

Reproduktionstoxizität

n.z.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

n.z.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

n.z.

Aspirationsgefahr

n.z.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

keine

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

n.z.

11.2.2 Sonstige Angaben

Versuchstier:Maus. Anwendung: oral, subkutan, intraperitoneal. Pathologie: keine

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

n.z.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

n.z.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.z.

12.4 Mobilität im Boden

n.z.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

n.z.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

n.z.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

n.z.

Produktbezeichnung : **Tp-nema®**
Überarbeitet am : 24.11.2022
Nummer der Fassung : 6

Ersetzt Fassung Nummer : 5

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel 16 03 04, 16 03 06

Produkt:

Ungereinigte Verpackung:

Sonstiger Müll

Gereinigte Verpackung

Verpackungsmüll

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

keine

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

keine

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

keine

14.3 Transportgefahrenklassen

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

keine

14.4 Verpackungsgruppe

keine

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/ RID / IMDG-Code ja / nein

ICAO-TI / IATA-DGR: ja / nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 - 8

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

keine

Nationale Vorschriften

keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

n.z.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Anpassung an Verordnung (EU) 2020/878

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produktbezeichnung : **Tp-nema®**
Überarbeitet am : 24.11.2022
Nummer der Fassung : 6

Ersetzt Fassung Nummer : 5

**Auflistung der Gefahrenhinweise, die in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig
ausgeschrieben wurden**

keine

Schulungshinweise

keine

Anhang mit Expositionsszenarien

n.Z.