

# NEMATOP



## gegen Schädlinge

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Handelsname: Nematop

Überarbeitungsdatum: 27.07.2021  
Version: 2.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname	Nematop
Stoffname	Insektenpathogene Nematoden <i>Heterorhabditis bacteriophora</i>
EG-Nr.	Für lebende Organismen nicht verfügbar
CAS-Nr.	Für lebende Organismen nicht verfügbar

#### 1.2 Verwendung

Biologisches Pflanzenschutzmittel, Insektizid

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

<b>Produzent/Lieferant:</b>	AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco Genossenschaft
<b>Adresse:</b>	Nordring 4 CH - 4147 Aesch
<b>Ansprechperson:</b>	Kundendienst
<b>Telefon:</b>	+41 (0) 58 434 32 82
<b>E-Mail:</b>	bioprotect@fenaco.com

#### 1.4 Notrufnummer

145 (Tox Info Suisse)

### ABSCHNITT 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 Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006  
Keine

Gefahrenklasse: Keine

Piktogramm / Gefahrensymbol: Keine

Signalwort / Gefahrenbezeichnung: Keine

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Stoffe**

Hauptbestandteil des Wirkstoffs

Stoffname: *Heterorhabditis bacteriophora* (lebender Organismus, entomopathogener Nematode)

EG-Nr.: Für lebende Organismen nicht verfügbar

CAS-Nr.: Für lebende Organismen nicht verfügbar

### **3.2 Gemische**

Kein Gemisch von Wirkstoffen. Keine kennzeichnungspflichtigen Zusatzstoffe.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

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

#### **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

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

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

### **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Keine

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

Keine

## **ABSCHNITT 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.

## ABSCHNITT 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

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Keine

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine

#### Individuelle Schutzmassnahmen – persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille
Hautschutz	Handschuhe
Atemschutz	Staubmaske

## ABSCHNITT 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	Nicht brennbar
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Dampfdichte	Nicht anwendbar
Relative Dichte	Unbekannt
Löslichkeit(en)	Unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Unbekannt
Selbstentzündungstemperatur	Unbekannt
Zersetzungstemperatur	Unbekannt
Viskosität	Unbekannt
Explosive Eigenschaften	Keine
Oxidierende Eigenschaften	Unbekannt

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Unbekannt

### 10.2 Chemische 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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen des Wirkstoffes

#### Akute Toxizität

> 5 g/kg (Maus, oral)

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Unbekannt

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

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

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

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht anwendbar

### **Bioakkumulationspotenzial**

Nicht anwendbar

### **Mobilität im Boden**

Nicht anwendbar

### **Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilungen**

Nicht anwendbar

### **Andere schädliche Wirkungen**

Unbekannt

## **ABSCHNITT 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

## **ABSCHNITT 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 gefährdend: Nein

#### **14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Keine

#### **14.7 Massgutbeförderung 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.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Keine

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht anwendbar

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Haftungsausschluss**

Exclusion et limitation de la responsabilité :

Les informations contenues dans cette FDS ont été obtenues à partir de sources que nous estimons fiables. Toutefois, ces informations sont fournies sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, quant à leur exactitude. AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco société coopérative, ne fait aucune déclaration ou garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, quant à la qualité marchande, à l'adéquation à un usage particulier ou à toute autre nature en ce qui concerne les informations ou le produit auquel elles se rapportent. La seule responsabilité d'AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco société coopérative, en ce qui concerne les produits identifiés à la satisfaction d'AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco société coopérative, comme étant défectueux ou non conformes sera le remplacement de ces produits conformément aux instructions d'AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco société coopérative. Ce recours de la manière décrite dans le présent document constitue l'exécution des obligations d'AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco société coopérative, en vertu de toute responsabilité contractuelle, délictuelle ou autre découlant des produits ou de leur utilisation. AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco société coopérative, ne peut être tenue responsable des dommages accessoires, spéciaux, consécutifs ou indirects.