



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Xentari RaupenFrei

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 15.12.2022  
Version 3.1 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (3.0)

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** Xentari RaupenFrei  
**Prod-Nr.** 4005240005927, 4005240009192  
Zul-Nr. 024426-62

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**  
Biologisches Insektizid gegen Schadraupen.

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

**Lieferant**  
W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3  
D-31860 Emmerthal  
Telefon +49 5155 624-0  
Telefax +49 5155 6010  
E-Mail msds@neudorff.de  
Webseite www.neudorff.de

### 1.4 Notrufnummer

DE: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30-30686 790

## \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren  
Eye Irrit. 2, H319

### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Bemerkung

Die Einstufung erfolgt gemäß nationaler Zulassung des BVL gem. EG-VO 1107/2009.

### \* 2.2 Kennzeichnungselemente

#### \* Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrenpiktogramme



GHS07

#### Signalwort

Achtung



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### **Xentari RaupenFrei**

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 15.12.2022  
Version 3.1 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (3.0)

#### **Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### \* **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Inhalt/Behälter ordnungsgemäßer Entsorgung zuführen.

#### \* **Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

EUH208 Enthält Bacillus thuringiensis (Mikroorganismen). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### \* **besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln**

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

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

#### **3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

#### \* **3.2 Gemische**

##### \* **Beschreibung**

Biologisches Spritzmittel - wasserdispergierbares Granulat.

##### **Bemerkung**

Enthält 540 g/kg Bacillus Thuringiensis var. aizwai (54 % w/w).

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

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

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

##### **Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

##### **Nach Verschlucken**

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

##### **Symptome**

Keine produktspezifischen Symptome bekannt.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### **Xentari RaupenFrei**

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 15.12.2022  
Version 3.1 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (3.0)

---

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

##### **Hinweise für den Arzt**

Kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatische Behandlung.

#### **\* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

###### **Geeignete Löschmittel**

Wasser  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

##### **\* Zusätzliche Angaben**

Brandgase nicht einatmen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

###### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Staubbildung vermeiden.

##### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

###### **Für Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

##### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Daten verfügbar

#### **\* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

###### **\* Schutzmaßnahmen**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.  
Staubbildung vermeiden!  
Staub nicht einatmen.

###### **\* Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.  
Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Xentari RaupenFrei

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 15.12.2022  
Version 3.1 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (3.0)

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

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

### Lagerklasse

11 Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Lagerung: zwischen 0°C und 25°C

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### Empfehlung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Spritzmittel verwenden!

## \* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### \* 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### \* Persönliche Schutzausrüstung

##### \* Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille  
Gesichtsschutzschild

##### \* Handschutz

Schutzhandschuhe  
PVC (Polyvinylchlorid)

### Körperschutz:

nicht erforderlich

### Atemschutz

Bei Staubentwicklung Feinstaubmaske tragen.

## \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

Granulat

#### Farbe

beige

#### Geruch

charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Xentari RaupenFrei

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 15.12.2022  
Version 3.1 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (3.0)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	nicht bestimmt		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	in wässriger Lösung 4.4		in 10%-iger Suspension mit demin. Wasser
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		dispergierbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	Schüttdichte ca. 0.4 g/cm <sup>3</sup>		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

## 9.2 Sonstige Angaben

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Explosive Eigenschaften			Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften			Das Mittel ist nicht brandfördernd.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

#### Zusätzliche Hinweise

Stabil bei Raumtemperatur.



**Xentari RaupenFrei**

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 15.12.2022  
Version 3.1 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (3.0)

**\* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**\* Akute Toxizität**

**\* Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	LD50: > 5000 mg/kg Spezies Ratte		
Akute dermale Toxizität	LD50: > 2000 mg/kg Spezies Kaninchen		
Akute inhalative Toxizität	Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel) LC50: > 3.05 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h	LC50 nicht erreicht	Höchste prüfbare Konzentration - letale Dosis nicht erreicht!

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
Reizwirkung möglich Spezies Kaninchen		

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
Reizend. Spezies Kaninchen		

**Sensibilisierung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

nicht sensibilisierend

**Sensibilisierung der Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht sensibilisierend.			

**Keimzellmutagenität**

nicht bestimmt

**Karzinogenität**

nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

nicht bestimmt

**Aspirationsgefahr**

nicht bestimmt



### Xentari RaupenFrei

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 15.12.2022  
Version 3.1 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (3.0)

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

### \* Sonstige Angaben

Das Mittel gefährdet weder Vögel, Fische, Säugetiere noch Bienen und andere Nutzinsekten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### Zusätzliche Angaben

Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
020108 *	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
061301 *	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Xentari RaupenFrei

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 15.12.2022  
Version 3.1 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (3.0)

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Bei Schadstoffsammelstellen abgeben.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

#### Bemerkung

Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.  
Gebrauchsanweisung beachten!

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

#### Alle Verkehrsträger

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Sonstige EU-Vorschriften

##### Zu beachten:

Zugelassenes Pflanzenschutzmittel gemäß VO (EU) 1107/2009.

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Selbsteinstufung

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar





Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)

### **Xentari RaupenFrei**

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 15.12.2022  
Version 3.1 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (3.0)

---

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

### **\* Abkürzungen und Akronyme**

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  
WGK: Wassergefährdungsklasse  
GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
CAS: Chemical Abstracts Service  
Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2  
LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%  
LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%

### **Zusätzliche Hinweise**

Unterliegt als zugelassenes Pflanzenschutzmittel dem Selbstbedienungsverbot.  
Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

### **Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert