



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

Druckdatum 24.07.2009

Überarbeitet 18.07.2008

**RaupenFrei**

---

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Handelsname**

RaupenFrei  
Prod-Nr. 412, 413

**Hersteller / Lieferant**

W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal  
Telefon +49- (0) 5155/624-0, Telefax +49- (0) 5155/6010, Telex --  
E-Mail info@neudorff.de  
Internet www.neudorff.de

**Auskunftgebender Bereich**

Betriebsleitung / Labor  
Telefon +49- (0) 5155/624-165

**Notfallauskunft**

Giftzentrale Berlin  
Telefon +49- (0) 30/19240

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Biologisches Insektizid gegen Schadraupen.

---

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Einstufung**

Xi; R36

**R-Sätze**

36 Reizt die Augen.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Kann Augenreizungen bewirken.

---

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung**

Biologisches Spritzmittel - wasserdispergierbares Granulat.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Konzentration	Einstufung
---------	--------	-------------	---------------	------------

--

**Zusätzliche Hinweise**

Enthält 540 g/kg Bacillus Thuringiensis var. aizwai (entspr. 10.3%).



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

Druckdatum 24.07.2009

Überarbeitet 18.07.2008

**RaupenFrei**

---

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### **Nach Hautkontakt**

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

### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken**

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

### **Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome**

Bisher sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.

### **Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise**

Kein spezifisches Antidot bekannt. Behandlung symptomatisch.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### **Geeignete Löschmittel**

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

### **Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Brandgase nicht einatmen.

### **Sonstige Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Staubbildung vermeiden.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### **Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.



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

Druckdatum 24.07.2009

Überarbeitet 18.07.2008

**RaupenFrei**

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerung: zwischen 0°C und +25°C

Trocken lagern.

#### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Spritzmittel verwenden!

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### Atemschutz

Bei Staubentwicklung Feinstaubmaske tragen.

#### Handschutz

Handschuhe aus PVC

#### Augenschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz

#### Körperschutz

nicht erforderlich

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Staub nicht einatmen.

Staubbildung vermeiden!

#### Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Form

Granulat

#### Farbe

beige

#### Geruch

charakteristisch

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	4,4				in 10%-iger Suspension mit demin. Wasser
<b>Flammpunkt</b>	nicht anwendbar				
<b>Schüttdichte</b>	ca. 0,4 g/cm <sup>3</sup>				Schüttdichte
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					dispergierbar
<b>Viskosität 1</b>	nicht anwendbar				

#### Brandfördernde Eigenschaften

Das Mittel ist nicht brandfördernd.



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

Druckdatum 24.07.2009

Überarbeitet 18.07.2008

**RaupenFrei**

### Explosionsgefahr

Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.

## | 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### | Weitere Angaben

Stabil bei Raumtemperatur.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	> 5000 mg/kg	Ratte		
<b>LD50 Akut Dermal</b>	> 2000 mg/kg	Kaninchen		
<b>LC50 Akut Inhalativ</b>	3,05 mg/l ( )	Ratte	LC50 nicht erreicht	Höchste prüfbare Konzentration.
<b>Reizwirkung Haut</b>	Reizwirkung möglich	Kaninchen		
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend	Kaninchenauge		
<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht sensibilisierend			
<b>Sensibilisierung Atemwege</b>	nicht sensibilisierend			

### Allgemeine Bemerkungen

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

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Allgemeine Hinweise

Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere.

## | 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Abfallschlüssel

02 01 08\*

06 13 01\*

### Abfallname

Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten  
anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Bei Schadstoffsammelstellen abgeben.



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

Druckdatum 24.07.2009

Überarbeitet 18.07.2008

## RaupenFrei

### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

### | Allgemeine Hinweise

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

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Weitere Angaben zum Transport

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

## | 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### | Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

### Kennzeichnung

**Xi** Reizend

### R-Sätze

36 Reizt die Augen.

### S-Sätze

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** 1 **Selbsteinstufung**

## | 16. SONSTIGE ANGABEN

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Unterliegt als zugelassenes Pflanzenschutzmittel dem Selbstbedienungsverbot.

### | Weitere Informationen

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.