



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 |
|---------------------------------|---------------------------|------------|-----|---------|--|
| pH-Wert im Lieferzustand | 4,4 | | | | in 10%-iger Suspension mit demin. Wasser |
| Flammpunkt | nicht anwendbar | | | | |
| Schüttdichte | ca. 0,4 g/cm ³ | | | | Schüttdichte |
| Löslichkeit in Wasser | | | | | dispergierbar |
| Viskosität 1 | 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 |
|----------------------------------|------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|
| LD50 Akut Oral | > 5000 mg/kg | Ratte | | |
| LD50 Akut Dermal | > 2000 mg/kg | Kaninchen | | |
| LC50 Akut Inhalativ | 3,05 mg/l () | Ratte | LC50 nicht erreicht | Höchste prüfbare Konzentration. |
| Reizwirkung Haut | Reizwirkung möglich | Kaninchen | | |
| Reizwirkung Auge | reizend | Kaninchenauge | | |
| Sensibilisierung Haut | nicht sensibilisierend | | | |
| Sensibilisierung Atemwege | 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.