



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Druckdatum 21.07.2009

Überarbeitet 21.07.2009

## Zecken- & Grasmilben Konzentrat

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

**Handelsname**

Zecken- & Grasmilben Konzentrat  
Prod-Nr. 421, 422

**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)**

Insektizides Konzentrat.

**Wirkung des Stoffes / der Zubereitung**

Pyrethrumhaltiges Insektizid - wirkt über das Nervensystem der Zielinsekten.

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Einstufung**

N; R51/53

**R-Sätze**

51/53 Gifftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Nicht in Gewässer gelangen lassen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung**

Insektizider Wirkstoff aus Chrysanthemenblüten.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[g/l]	Einstufung
89997-63-7	289-699-3	Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt ; (Pyrethrum-Extrakt)	18,36	Xn R20/21/22; N R50/53



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

Druckdatum 21.07.2009

Überarbeitet 21.07.2009

## **Zecken- & Grasmilben Konzentrat**

---

### **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

#### **Allgemeine Hinweise**

Betroffene an die frische Luft bringen.

#### **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 Wasser abspülen.

#### **Nach Verschlucken**

Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Bisher sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.

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

Symptomatisch behandeln.

---

### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

nicht erforderlich

---

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.

---

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

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

Von Zündquellen fernhalten.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.



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

Druckdatum 21.07.2009

Überarbeitet 21.07.2009

## Zecken- & Grasmilben Konzentrat

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Trocken lagern.

Kühl lagern.

### Angaben zur Lagerstabilität

Nicht bei Temperaturen > 35°C aufbewahren.

Vor Lichteinwirkung schützen.

### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Spritzmittel verwenden!

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

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
8003-34-7	Pyrethrum (gereinigter Rohextrakt)	8 Stunden	1 E		1(l)	AGS, Y; Sh für Rohextrakt

### Atemschutz

nicht erforderlich

### Handschutz

nicht erforderlich

### Augenschutz

nicht erforderlich

### Körperschutz

nicht erforderlich

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Form

flüssig

### Farbe

gelb

### Geruch

charakteristisch

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

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	6,6	20 °C			1%-ig in Wasser
Siedepunkt (Zersetzung)	ca. 300 °C				



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

Druckdatum 21.07.2009

Überarbeitet 21.07.2009

## Zecken- & Grasmilben Konzentrat

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Schmelzpunkt</b>	-17,6 °C				
<b>Flammpunkt</b>	145 °C				
<b>Zündtemperatur</b>	> 400 °C				
<b>Dichte</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					emulgierbar
<b>Viskosität 1 dynamisch</b>	67,1 mPa*s	20 °C			

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

Entwicklung von Hitze.

### Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht bekannt

### Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	> 2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
<b>LD50 Akut Dermal</b>	> 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
<b>LC50 Akut Inhalativ</b>	2,36 mg/l	Ratte	OECD 403	Höchste prüfbare Konzentration.
<b>Reizwirkung Haut</b>	nicht reizend	Kaninchen	OECD 404	
<b>Reizwirkung Auge</b>	nicht reizend	Kaninchenauge	OECD 405	
<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406	



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

Druckdatum 21.07.2009

Überarbeitet 21.07.2009

## Zecken- & Grasmilben Konzentrat

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	Das Produkt ist biologisch abbaubar.			

### Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Fisch</b>	LC50 3,59 mg/l (96 h)	Regenbogenforelle	OECD 203	
<b>Daphnie</b>	EC50 1,55 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Alge</b>	EC50 65,1 mg/l (72 h)	Desmodesmus Subspicatus		

### Allgemeine Hinweise

Nicht giftig für Bienen.

## 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

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser mit mildem Haushaltsreiniger

### Allgemeine Hinweise

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

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Landtransport ADR/RID (GGVSE)

UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Pyrethrine, inkl. Cinerine), 9, III, Klassifizierungscode: M6

Kleinmengenregelung bei 3I und 12I.

Klassifizierungscode: M6



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

Druckdatum 21.07.2009

Überarbeitet 21.07.2009

## Zecken- & Grasmilben Konzentrat

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung

**N** Umweltgefährlich

### R-Sätze

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### S-Sätze

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

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

57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Pyrethrine einschließlich Cinerine

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** 2 **Selbsteinstufung**

### VOC Richtlinie

**VOC Gehalt** 0,5 %

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Gebrauchsanweisung beachten.

Biozid gemäß EU-Richtlinie 98/8/EU.

### 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.

### Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.