



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.05.2007

Überarbeitet 12.12.2006

Spruzit Schädlingfrei

## I. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname Spruzit Schädlingfrei  
Prod-Nr. 455, 456, 459

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) 5155/624-102 (-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.

Das enthaltene Rüböl überzieht die Schadinsekten und führt zum Erstickungstod bzw. zur Schädigung der äußeren Zellstruktur (Chitinpanzer).

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Insektizides Pflanzenschutzmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Konzentration	Einstufung
		Pyrethrine einschließlich Cinerine	0,5	Xn R20/21/22; N R50/53

Zusätzliche Hinweise

Enthält Rapsöl.

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

R-Sätze

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

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Nicht in Gewässer gelangen lassen.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.05.2007

Überarbeitet 12.12.2006

Spruzit Schädlingfrei

---

#### 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.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.05.2007

Überarbeitet 12.12.2006

Spruzit Schädlingfrei

---

## 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.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Trocken lagern.

Kühl lagern.

Lagerklasse 10

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. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Bemerkung
8003-34-7	Pyrethrum	8 Stunden	5 E		DFG, EU

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.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.05.2007

Überarbeitet 12.12.2006

Spruzit Schädlingfrei

## 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				
Schmelzpunkt	-17,6 °C				
Flammpunkt	145 °C				
Zündtemperatur	> 400 °C				
Dichte	0,92 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
Löslichkeit in Wasser					emulgierbar
Viskosität I dynamisch	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. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
LD50 Akut Dermal	> 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.05.2007

Überarbeitet 12.12.2006

## Spruzit Schädlingfrei

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LC50 Akut Inhalativ	2,36 mg/l	Ratte	OECD 403	Höchste prüfbare Konzentration.
Reizwirkung Haut	nicht reizend	Kaninchen	OECD 404	
Reizwirkung Auge	nicht reizend	Kaninchenauge	OECD 405	
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406	

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Biologische Abbaubarkeit	Das Produkt ist biologisch abbaubar.			

### Ökotoxische Wirkungen

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



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.05.2007

Überarbeitet 12.12.2006

Spruzit Schädlingfrei

---

#### 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., enthält Pyrethrin-Gemisch, 9, III

Kleinmengenregelung bei 3l und 12l.

Klassifizierungscode: M6

---

## 15. VORSCHRIFTEN

#### 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.

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.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.05.2007

Überarbeitet 12.12.2006

**Spruzit Schädlingfrei**

---

Wortlaut der in Kapitel 2 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.