



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Druckdatum 19.08.2009

Überarbeitet 13.03.2009

## Spruzit AF Schädlingfrei

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

**Handelsname**

Spruzit AF Schädlingfrei  
Prod-Nr. 458, 457

**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 Sprühmittel.

**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. MÖGLICHE GEFAHREN

**Einstufung**

R10

**R-Sätze**

10 Entzündlich.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Berührung mit Augen und Haut vermeiden.  
Schädlich für Wasserorganismen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung**

Anwendungsfertiges Insektizid (Pflanzenschutzmittel)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Bezeichnung                | [%]   | Einstufung             |
|---------|-----------|----------------------------|-------|------------------------|
| 67-63-0 | 200-661-7 | Propan-2-ol                | 4     | F R11; Xi R36; R67     |
|         |           | Pyrethrine, inkl. Cinerine | 0,005 | Xn R20/21/22; N R50/53 |

**Zusätzliche Hinweise**

Enthält Rapsöl.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 19.08.2009  
Überarbeitet 13.03.2009  
**Spruzit AF Schädlingfrei**

---

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

##### **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

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

nicht bekannt

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

Brandgase nicht einatmen.

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Notfall ist eine Atemschutzausrüstung zu tragen.

##### **Sonstige Hinweise**

Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung.

---

#### 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.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Mittel ist schädlich für Wasserorganismen



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 19.08.2009  
Überarbeitet 13.03.2009  
**Spruzit AF Schädlingfrei**

## | 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### | Hinweise zum sicheren Umgang

Nur nach Gebrauchsanweisung verwenden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung.

### 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

Frostfrei lagern!

Trocken lagern.

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

**Lagerklasse** 3A

### Angaben zur Lagerstabilität

Vor Lichteinwirkung schützen.

### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Sprühmittel 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                    |
|-----------|------------------------------------|-----------|----------------------|-------|-----------|------------------------------|
| 67-63-0   | Propan-2-ol                        | 8 Stunden | 500                  | 200   | 2(II)     | DFG, Y                       |
| 8003-34-7 | Pyrethrum (gereinigter Rohextrakt) | 8 Stunden | 1 E                  |       | 1(I)      | AGS, Y; Sh<br>für Rohextrakt |

### Atemschutz

nicht erforderlich

### Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

### Augenschutz

nicht erforderlich

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 19.08.2009  
Überarbeitet 13.03.2009  
**Spruzit AF Schädlingfrei**

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                  |                           |                                   |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Form</b><br>flüssig, Emulsion | <b>Farbe</b><br>weisslich | <b>Geruch</b><br>charakteristisch |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|

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

|                                 | Wert                    | Temperatur | bei | Methode               | Bemerkung |
|---------------------------------|-------------------------|------------|-----|-----------------------|-----------|
| <b>pH-Wert im Lieferzustand</b> | 6,08                    | 20 °C      |     | CIPAC MT 75           |           |
| <b>Flammpunkt</b>               | 52 °C                   |            |     | EEC A9 / DIN EN 22719 |           |
| <b>Dichte</b>                   | 0,992 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C      |     | EEC A 3               |           |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>    |                         |            |     |                       | löslich   |
| <b>Lösemittelgehalt</b>         | ca. 4,0 %               |            |     |                       |           |

### Brandfördernde Eigenschaften

Das Mittel besitzt keine brandfördernden Eigenschaften.

### Explosionsgefahr

Das Mittel besitzt keine explosionsgefährlichen Eigenschaften.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

nicht bekannt

### 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   | Berechnung |           |
| <b>Reizwirkung Haut</b>      | nicht reizend            |         |            |           |
| <b>Reizwirkung Auge</b>      | nicht reizend            |         |            |           |
| <b>Sensibilisierung Haut</b> | schwach sensibilisierend |         |            |           |



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 19.08.2009  
Überarbeitet 13.03.2009  
**Spruzit AF Schädlingfrei**

|                                      | Wert/Bewertung         | Spezies | Methode | Bemerkung |
|--------------------------------------|------------------------|---------|---------|-----------|
| <b>Sensibilisierung<br/>Atemwege</b> | nicht sensibilisierend |         |         |           |

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

|                                     | Eliminationsgrad | Analysenmethode | Methode | Bewertung           |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|---------|---------------------|
| <b>Biologische<br/>Abbaubarkeit</b> |                  |                 |         | biologisch abbaubar |

### Allgemeine Hinweise

Pyrethrum zersetzt sich innerhalb von 24 h fast vollständig.  
Nicht giftig für Bienen.  
Schädlich für Wasserorganismen.

## 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 Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, eventuell Haushaltsreiniger

### Allgemeine Hinweise

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

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Landtransport ADR/RID (GGVSE)

UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Gemisch mit Isopropanol), 3, III, Klassifizierungscode: F1  
Klassifizierungscode: F1



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 19.08.2009  
Überarbeitet 13.03.2009  
**Spruzit AF Schädlingfrei**

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### R-Sätze

10 Entzündlich.

### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Pyrethrine, inkl. Cinerine

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** 2 Selbsteinstufung

### VOC Richtlinie

**VOC Gehalt** 4 %

---

## | 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.

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

R 11 Leichtentzündlich.

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

R 36 Reizt die Augen.

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

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.