



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 01.09.2010  
Überarbeitet 01.09.2010  
**Spruzit AF Schädlingfrei**

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

**Handelsname**

Spruzit AF Schädlingfrei  
Prod-Nr. 458, 457  
A76431

**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

**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 gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

R10

**R-Sätze**

10 Entzündlich.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Berührung mit Augen und Haut vermeiden.  
Schädlich für Wasserorganismen.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Beschreibung**

Anwendungsfertiges Insektizid (Pflanzenschutzmittel)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol Pyrethrine, inkl. Cinerine	4 0,005	F R11; Xi R36; R67 Xn R20/21/22; N R50/53

**Zusätzliche Hinweise**

Enthält Rapsöl.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 01.09.2010  
Überarbeitet 01.09.2010  
**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 01.09.2010  
Überarbeitet 01.09.2010  
**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 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 01.09.2010  
Überarbeitet 01.09.2010  
**Spruzit AF Schädlingfrei**

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b> flüssig, Emulsion	<b>Farbe</b> weisslich	<b>Geruch</b> 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 01.09.2010  
Überarbeitet 01.09.2010  
**Spruzit AF Schädlingfrei**

---

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

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Biologische 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 (GGVSEB)

UN 1987 Alkohole, N.A.G. (Isopropanol), 3, III, (D/E), Klassifizierungscode: F1



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 01.09.2010  
Überarbeitet 01.09.2010  
**Spruzit AF Schädlingfrei**

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Pyrethrine, inkl. Cinerine

#### 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.

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** 1 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.