



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

Druckdatum 31.10.2014

überarbeitet 31.10.2014 (D) Version 4.6

## Spruzit AF RosenSchädlingsFrei

---

### ! ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Spruzit AF RosenSchädlingsFrei  
Prod-Nr. 445

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Insektizides Sprühmittel.

**Wirkung des Stoffes / des Gemisches**

Pyrethrumhaltiges Insektizid - wirkt über das Nervensystem der Zielinsekten.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller / Lieferant**

W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal  
Telefon 05155/624-0 (Zentrale), Telefax 05155/6010, Telex --  
E-Mail info@neudorff.de  
Internet www.neudorff.de

**Auskunftgebender Bereich**

Betriebsleitung / Labor  
Telefon 05155/624-0  
E-Mail (sachkundige Person):  
h.hohlfeld@neudorff.de

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfallauskunft**

Giftnotruf Berlin  
Telefon +49- (0) 30 / 30686 790

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

R10

**R-Sätze**

10 Entzündlich.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**! Zusätzliche Hinweise**

Die Prüfung L2 auf selbstunterhaltende Verbrennung gem. UN, Teil III Abschn. 32 bzw. 2.6.4.5 CLP-VO ist negativ.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



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

Druckdatum 31.10.2014

überarbeitet 31.10.2014 (D) Version 4.6

## Spruzit AF RosenSchädlingsFrei

### Zusätzliche Angaben

#### ! Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten (EUH 401).

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (SP1)

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### 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                      | 4     | F R11; Xi R36; R67          |
| 8003-34-7 | 232-319-8 | Pyrethrine einschließl. Cinerine | 0,005 | Xn R20/21/22; N R50-53      |

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Bezeichnung                      | [%]   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]   |
|-----------|-----------|----------------------------------|-------|--|
| 67-63-0   | 200-661-7 | Propan-2-ol                      | 4     | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336  |
| 8003-34-7 | 232-319-8 | Pyrethrine einschließl. Cinerine | 0,005 | Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Zusätzliche Hinweise

Enthält Rapsöl.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der 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.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Bisher sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.



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

Druckdatum 31.10.2014

überarbeitet 31.10.2014 (D) Version 4.6

## **Spruzit AF RosenSchädlingsFrei**

---

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

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

Kein spezifisches Antidot bekannt. Behandlung symptomatisch.

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel**

nicht bekannt

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brandgase nicht einatmen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

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

Im Notfall ist eine Atemschutzausrüstung zu tragen.

#### **Sonstige Hinweise**

Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

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

#### **Zusätzliche Hinweise**

Mittel ist schädlich für Wasserorganismen

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es liegen keine Informationen vor.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur nach Gebrauchsanweisung verwenden (siehe Produktetikett).



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

Druckdatum 31.10.2014

überarbeitet 31.10.2014 (D) Version 4.6

## Spruzit AF RosenSchädlingsFrei

### 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.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### 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!

Rubrique ICPE n° 1432

Trocken lagern.

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

### Angaben zur Lagerstabilität

Vor Lichteinwirkung schützen.

**Lagerklasse** 3

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Sprühmittel verwenden!

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 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, EU, Y;<br>Sh für<br>Rohextrakt |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Atemschutz

nicht erforderlich

#### Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

#### Augenschutz

nicht erforderlich



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

**Geruchsschwelle**

Es liegen keine Informationen vor.

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

|  | Wert                               | Temperatur | bei | Methode               | Bemerkung |
|--|------------------------------------|------------|-----|-----------------------|-----------|
| <b>pH-Wert</b>   | 6,08                               | 20 °C      |     | CIPAC MT 75           |           |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                           | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                         | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Flammpunkt</b>  | 52 °C                              |            |     | EEC A9 / DIN EN 22719 |           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Dampfdruck</b>  | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | 0,992 g/cm <sup>3</sup>            | 20 °C      |     | EEC A 3               |           |
| <b>Dampfdichte</b>   | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               |                                    |            |     |                       | löslich   |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                       |           |



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

Druckdatum 31.10.2014

überarbeitet 31.10.2014 (D) Version 4.6

## Spruzit AF RosenSchädlingsFrei

|                              | Wert                               | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|------------------------------|------------------------------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>Zersetzungstemperatur</b> | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Viskosität</b>            | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Lösemittelgehalt</b>      | ca. 4,0 %                          |            |     |         |           |

### Oxidierende Eigenschaften.

Das Mittel besitzt keine brandfördernden Eigenschaften.

### Explosive Eigenschaften

Das Mittel besitzt keine explosionsgefährlichen Eigenschaften.

### 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

nicht bekannt

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht bekannt

### Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### 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  |         |            |           |



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

Druckdatum 31.10.2014

überarbeitet 31.10.2014 (D) Version 4.6

## Spruzit AF RosenSchädlingsFrei

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

Pyrethrum zersetzt sich innerhalb von 24 h fast vollständig.

Nicht giftig für Bienen.

Schädlich für Wasserorganismen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 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 2008/98/EG 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!



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

Druckdatum 31.10.2014

überarbeitet 31.10.2014 (D) Version 4.6

## Spruzit AF RosenSchädlingsFrei

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   | ADR/RID                        | IMDG | IATA-DGR |
|---|--------------------------------|------|----------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | 1987                           | -    | -        |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Alkohole, N.A.G. (Isopropanol) | -    | -        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | 3                              | -    | -        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | III                            | -    | -        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | Nein                           | -    | -        |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Informationen vor.

#### Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Gefahrzettel 3

Tunnelbeschränkungscode D/E

Klassifizierungscode F1

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### VOC Richtlinie

VOC Gehalt 4 %

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### ! ABSCHNITT 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.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 4.5





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

Druckdatum 31.10.2014

überarbeitet 31.10.2014 (D) Version 4.6

## **Spruzit AF RosenSchädlingsFrei**

---

### **Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)**

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.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.