

## Spruzit Neu

---

### ! ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Spruzit Neu  
Prod-Nr. 611056, 611057  
Zul-Nr. 024780-60

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

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

Insektizides Konzentrat.

#### ! Wirkung des Stoffes / des Gemisches

Pyrethrumhaltiges Insektizid - wirkt über das Nervensystem der Zielinsekten.

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

**Hersteller / Lieferant**

Progema GmbH  
Blankschmiede 6, D-31855 Aerzen  
Telefon +49 5154 7056-0, Telefax +49 5154 7056-299  
E-Mail info@progema-pflanzenschutz.de  
Internet www.progema-pflanzenschutz.de

**Auskunftgebender Bereich**

Betriebsleitung/ Labor  
Telefon +49 (0) 5154-7056-0  
E-Mail (sachkundige Person):  
info@progema-pflanzenschutz.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 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|------------------|----------------------|
|--|------------------|----------------------|

---

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Aquatic Chronic 2 | H411 |  |
|-------------------|------|--|

**Gefahrenhinweise**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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



GHS09

**Gefahrenhinweise**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter ordnungsgemäßer Entsorgung zuführen.

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische (EUH401)** Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Zusätzliche Angaben**

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

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

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Nicht in Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2. Gemische**

**Beschreibung**

Insektizides Pflanzenschutzmittel.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung                      | [Gew-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]   |
|---------|--------|----------------------------------|---------|--|
|         |        | Pyrethrine einschließl. Cinerine | 0,5     | Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=100 / Aquatic Chronic 1, H410 M=100 |

**Zusätzliche Hinweise**

Enthält Rapsöl.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der 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.

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

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

Keine produktspezifischen Symptome bekannt.

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

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

Symptomatisch behandeln.

---

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

---

## **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.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Informationen vor.

## !ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten.

### 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

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Trocken lagern.

Kühl lagern.

#### ! Angaben zur Lagerstabilität

Nicht bei Temperaturen > 35°C aufbewahren.

Vor Lichteinwirkung schützen.

**Lagerklasse** 10

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### ! Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Spritzmittel 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                           |
|-----------|------------------------------------|-----------|----------------------|-------|-----------|-------------------------------------|
| 8003-34-7 | Pyrethrum (gereinigter Rohextrakt) | 8 Stunden | 1 E                  |       | 1(l)      | AGS, EU, Y;<br>Sh für<br>Rohextrakt |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

nicht erforderlich

### Handschutz

nicht erforderlich

### Augenschutz

nicht erforderlich

### Sonstige Schutzmaßnahmen

nicht erforderlich

## ! ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

flüssig

#### Farbe

gelb

#### Geruch

charakteristisch

#### Geruchsschwelle

nicht bestimmt

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

|                                    | Wert           | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung       |
|------------------------------------|----------------|------------|-----|---------|-----------------|
| <b>pH-Wert</b>                     | 6,6            | 20 °C      |     |         | 1%-ig in Wasser |
| <b>Siedepunkt (Zersetzung)</b>     | ca. 300 °C     |            |     |         |                 |
| <b>Schmelzpunkt</b>                | -17,6 °C       |            |     |         |                 |
| <b>Flammpunkt</b>                  | 145 °C         |            |     |         |                 |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> | nicht bestimmt |            |     |         |                 |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>       | nicht bestimmt |            |     |         |                 |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>  | nicht bestimmt |            |     |         |                 |
| <b>Zündtemperatur</b>              | > 400 °C       |            |     |         |                 |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> | nicht bestimmt |            |     |         |                 |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>     | nicht bestimmt |            |     |         |                 |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>      | nicht bestimmt |            |     |         |                 |
| <b>Dampfdruck</b>                  | nicht bestimmt |            |     |         |                 |

## Spruzit Neu

|  | Wert                    | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung   |
|--|-------------------------|------------|-----|---------|-------------|
| <b>Relative Dichte</b>                                     | 0,917 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C      |     |         |             |
| <b>Dampfdichte</b>   | nicht bestimmt          |            |     |         |             |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               |                         |            |     |         | emulgierbar |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | nicht bestimmt          |            |     |         |             |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | nicht bestimmt          |            |     |         |             |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                               | nicht bestimmt          |            |     |         |             |
| <b>Viskosität dynamisch</b>                                | 67,1 mPa*s              | 20 °C      |     |         |             |

### Oxidierende Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

### Explosive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

### 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

Entwicklung von Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### ! Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

### 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           | 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 |                                 |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxische Wirkungen

|                | Wert                   | Spezies                 | Methode  | Bewertung |
|----------------|------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| <b>Fisch</b>   | NOEC 1,766 mg/l (96 h) | Regenbogenforelle       | OECD 203 |           |
| <b>Daphnie</b> | NOEC 0,32 mg/l (48 h)  | Daphnia magna           | OECD 202 |           |
| <b>Alge</b>    | NOEC 9,9 mg/l (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 |           |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                 | Eliminationsgrad                     | Analysenmethode | Methode | Bewertung |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|-----------|
| <b>Biologische Abbaubarkeit</b> | Das Produkt ist 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

Es liegen keine Informationen vor.

## 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 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!

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   | ADR/RID  | IMDG | IATA-DGR  |
|---|--|------|---|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | 3082   | -    | 3082  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Pyrethrine, inkl. Cinerine) | -    | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pyrethrins incl. cinerins) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | 9  | -    | 9   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | III  | -    | III   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | Ja   | -    | Ja  |

**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 9

Tunnelbeschränkungscode (-)

Klassifizierungscode M6



---

## !ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Sonstige EU-Vorschriften

Zugelassenes Pflanzenschutzmittel gemäß VO (EU) 1107/2009.

#### VOC Richtlinie

VOC Gehalt 0,5 %

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 2 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: 2.9

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.