



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

Druckdatum 26.10.2018

Überarbeitet 01.06.2017 (D) Version 1.3

## **Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti ravageurs orchidées / Insetticida per orchidee**

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

#### **1.1. Produktidentifikator**

##### **Handelsname**

Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti ravageurs orchidées /  
Insetticida per orchidee  
Prod-Nr. 4005240166338  
CPID 513967-12  
Zul-Nr. W-6670-2

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

##### **! Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Insektizides Aerosolspray.

##### **! Wirkung des Stoffes / des Gemisches**

Pyrethrumhaltiges Insektizid - wirkt über das Nervensystem der Zielinsekten.

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

##### **Lieferant**

Neogard AG  
Industriestrasse 783, CH-5728 Gontenschwil  
Telefon +41 62 767 00 50, Telefax +41 62 767 00 67  
E-Mail [info@neogard.ch](mailto:info@neogard.ch)  
Internet [www.neogard.ch](http://www.neogard.ch)

#### **1.4. Notrufnummer**

##### **Notfallauskunft**

Tox Info Suisse  
Telefon 145 ([info@toxinfo.ch](mailto:info@toxinfo.ch))

##### **Hersteller**

W. Neudorff GmbH KG (CH)  
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal  
Telefon +49 5155 624-0, Telefax +49 5155 6010  
E-Mail [msds@neudorff.de](mailto:msds@neudorff.de)  
Internet [www.neudorff.ch](http://www.neudorff.ch)

#### **1.4. Notrufnummer**

##### **Notfallauskunft**

Tox Info Suisse  
Telefon 145 ([info@toxinfo.ch](mailto:info@toxinfo.ch))

---

### **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



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

Druckdatum 26.10.2018

Überarbeitet 01.06.2017 (D) Version 1.3

## **Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti ravageurs orchidées / Insetticida per orchidee**

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Aerosol 3	H229	
Aquatic Chronic 3	H412	

#### **Gefahrenhinweise**

- H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **! Zusätzliche Hinweise**

Nicht entzündlich gemäß Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Signalwort**

Achtung

#### **Gefahrenhinweise**

- H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Sicherheitshinweise**

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

#### **! Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

(EUH401) Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.  
Enthält 4 Masseprozent entzündliche Bestandteile.

#### **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**

Berstgefahr bei starker Erwärmung.



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

Druckdatum 26.10.2018

Überarbeitet 01.06.2017 (D) Version 1.3

## **Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti ravageurs orchidées / Insetticida per orchidee**

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

#### **3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

#### **3.2. Gemische**

##### **Beschreibung**

Anwendungsfertiges wässriges Aerosolspray mit insektizidem Wirkstoff.

##### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	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 M=100 / Aquatic Chronic 1, H410 M=100

##### **Zusätzliche Hinweise**

Druckgaspackung mit Druckluft.

Enthält Rapsöl.

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

#### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

##### **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 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**

Kein spezifisches Antidot bekannt. Behandlung symptomatisch.

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

#### **5.1. Löschmittel**

##### **! Geeignete Löschmittel**

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid



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

Druckdatum 26.10.2018

Überarbeitet 01.06.2017 (D) Version 1.3

## **Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti ravageurs orchidées / Insetticida per orchidee**

---

### **! Ungeeignete Löschmittel**

nicht bekannt

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

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

Brandgase nicht einatmen.

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. Kieselgur) aufnehmen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Mittel ist schädlich für Wasserorganismen.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### **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.

#### **Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung.

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

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.



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

Druckdatum 26.10.2018

Überarbeitet 01.06.2017 (D) Version 1.3

## Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti ravageurs orchidées / Insetticida per orchidee

### ! Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Frostfrei lagern.

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

Lagerklasse 2B

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Spray 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; Sh für 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

gelblich

#### Geruch

aromatisch

#### Geruchsschwelle

nicht bestimmt

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

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>	nicht bestimmt				
<b>Siedetemperatur</b>	ca. 100 °C				



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

Druckdatum 26.10.2018

Überarbeitet 01.06.2017 (D) Version 1.3

**Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti ravageurs orchidées / Insetticida per orchidee**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	nicht bestimmt				
<b>Flammpunkt</b>	> 52 °C			Abel Pensky	Produkt unterhält nicht die Verbrennung - als Aerosol nicht entzündbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (fest)</b>	nicht anwendbar				
<b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>	nicht anwendbar				
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt				
<b>Dampfdruck</b>	nicht bekannt				
<b>Relative Dichte</b>	ca. 0,992 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Dampfdichte</b>	nicht bestimmt				
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	unbegrenzt löslich	20 °C			
<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</b>	nicht bestimmt				
<b>Lösemittelgehalt</b>	ca. 4 %				

**Oxidierende Eigenschaften.**  
Das Mittel ist nicht brandfördernd.



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

Druckdatum 26.10.2018

Überarbeitet 01.06.2017 (D) Version 1.3

## **Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti ravageurs orchidées / Insetticida per orchidee**

### **Explosive Eigenschaften**

Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.

### **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**

Extreme Temperaturen vermeiden.

### **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>LD50 Akut Dermal</b>	> 2000 mg/kg	Ratte		
<b>Reizwirkung Haut</b>	nicht reizend			
<b>Reizwirkung Auge</b>	nicht reizend			
<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht sensibilisierend			
<b>Sensibilisierung Atemwege</b>	nicht sensibilisierend			



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

Druckdatum 26.10.2018

Überarbeitet 01.06.2017 (D) Version 1.3

## **Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti ravageurs orchidées / Insetticida per orchidee**

---

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1. Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **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.

---

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Abfallschlüssel**

16 05 05

##### **Abfallname**

Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

#### **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

#### **Allgemeine Hinweise**

Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

---

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1950	-	-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	DRUCKGASPACKUNG, erstickend (Druckluft)	-	-



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

Druckdatum 26.10.2018

Überarbeitet 01.06.2017 (D) Version 1.3

## **Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti ravageurs orchidées / Insetticida per orchidee**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	2 (2.2)	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nein	-	-
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Es liegen keine Informationen vor.			
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> Es liegen keine Informationen vor.			
<b>Landtransport ADR/RID (GGVSEB)</b> Gefahrzettel 2 (2.2) Tunnelbeschränkungscode E Klassifizierungscode 5 A			

## **! ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Sonstige EU-Vorschriften**

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).

#### **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: 1.2

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.



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

Druckdatum 26.10.2018

Überarbeitet 01.06.2017 (D) Version 1.3

**Spruzit AF OrchideenSchädlingsSpray / Anti  
ravageurs orchidées / Insetticida per orchidee**

---

- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.