



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

## **Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei**

Druckdatum 27.02.2023  
Bearbeitungsdatum 24.02.2023  
Version 1.6 (de,CH)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (1.5)

---

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

### **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei  
**Prod-Nr.** 4005240166888  
CPID 663288-92  
Zul-Nr. W 6670-6

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**  
Insektizides Sprühmittel.

#### **Bemerkung**

Pyrethrumhaltiges Insektizid - wirkt über das Nervensystem der Zielinsekten.

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

#### **Lieferant**

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  
Webseite www.neudorff.ch

#### **Hersteller**

Herstellerein: Neogard AG, Industriestrasse 783, CH-5728 Gontenschwil, Telefon +41 62 767 00 50, www.neogard.ch  
Bewilligungsinhaber: GNS Consult AG, Konstanzerstrasse 19, CH-8274 Tägerwilen

### **1.4 Notrufnummer**

CH: Tox Info Suisse 145  
info@toxinfo.ch

## **\* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren  
Aquatic Chronic 3, H412

---

#### **Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Bemerkung**

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]**

##### **Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



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

## Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei

Druckdatum 27.02.2023  
Bearbeitungsdatum 24.02.2023  
Version 1.6 (de,CH)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (1.5)

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P501 Teilentleerte Verpackung der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.  
Entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen.

- \* **besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln**  
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.  
SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

### \* 2.3 Sonstige Gefahren

- \* **Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**

Unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	4 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
613-022-00-6	(INDEX-Nr.)	Pyrethrine einschließl. Cinerine	0.005 Gew-%	Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=100 (Aquatic Acute 1) M=100 (Aquatic Chronic 1)

#### Bemerkung

Enthält Rapsöl.

Enthält 0,02% Pyrethrumextrakt (25%ig) - entspricht 0,005% Pyrethrine.

## \* 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 sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

### \* **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.



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

## **Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei**

Druckdatum 27.02.2023  
Bearbeitungsdatum 24.02.2023  
Version 1.6 (de,CH)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (1.5)

---

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

#### **Symptome**

Keine produktspezifischen Symptome bekannt.

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

#### **Hinweise für den Arzt**

Kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatische Behandlung.

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

### **\* 5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

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

Keine Daten verfügbar

### **Zusätzliche Angaben**

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 Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### **Für Rückhaltung**

Geeignetes Material zum Aufnehmen:  
Universalbinder

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

Keine Daten verfügbar

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

### **\* 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **\* Schutzmaßnahmen**

Nur nach Gebrauchsanweisung verwenden (siehe Produktetikett).

Vermeiden von:

Augenkontakt  
Hautkontakt



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

## Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei

Druckdatum 27.02.2023  
Bearbeitungsdatum 24.02.2023  
Version 1.6 (de,CH)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (1.5)

### \* Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### Lagerklasse

12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Frostfrei lagern.  
Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.  
Vor Lichteinwirkung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Sprühmittel verwenden!

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 500 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 400 Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 1000 (CH)

#### \* 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### \* Persönliche Schutzausrüstung

###### Augen-/Gesichtsschutz

nicht erforderlich

###### Handschutz

Bei Bedarf Einmalhandschuhe tragen (Kunststoff oder Kautschuk).

##### \* Körperschutz:

nicht erforderlich

###### Atemschutz

nicht erforderlich



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

## Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei

Druckdatum 27.02.2023  
Bearbeitungsdatum 24.02.2023  
Version 1.6 (de,CH)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (1.5)

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### \* 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aggregatzustand

flüssig, Emulsion

##### Farbe

weißlich

##### Geruch

charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	52 °C	EEC A9 / DIN EN 22719	
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	6.08 (20°C)	CIPAC MT 75	
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	Relative Dichte 0.992 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	EEC A 3	
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

#### 9.2 Sonstige Angaben

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Lösemittelgehalt	ca. 4 %		
Explosive Eigenschaften			Das Mittel besitzt keine explosionsgefährlichen Eigenschaften.
Brandfördernde Eigenschaften			Das Mittel besitzt keine brandfördernden Eigenschaften.

##### Sonstige Angaben

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



## Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei

Druckdatum 27.02.2023  
Bearbeitungsdatum 24.02.2023  
Version 1.6 (de,CH)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (1.5)

### \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### \* 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

#### Zusätzliche Hinweise

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### \* Akute Toxizität

##### \* Tierdaten

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität		OECD 401	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Akute dermale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

#### \* Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht reizend.	OECD 404	Abgeleitet aus Studien zum Konzentrat (EC).

#### \* Schwere Augenschädigung/-reizung

##### Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht reizend.	OECD 405	Abgeleitet aus Studien zum Konzentrat (EC).

#### Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

#### \* Sensibilisierung der Haut

##### Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht sensibilisierend.		OECD 406	Abgeleitet aus Studien zum Konzentrat (EC).



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

## Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei

Druckdatum 27.02.2023  
Bearbeitungsdatum 24.02.2023  
Version 1.6 (de,CH)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (1.5)

### Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

### Karzinogenität

nicht bestimmt

### Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht bestimmt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

nicht bestimmt

### Aspirationsgefahr

nicht bestimmt

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau			Biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar



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

## Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei

Druckdatum 27.02.2023  
Bearbeitungsdatum 24.02.2023  
Version 1.6 (de,CH)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (1.5)

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

##### Zusätzliche Angaben

Pyrethrum zersetzt sich innerhalb von 24 h fast vollständig.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
020108 *	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
061301 *	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

#### Bemerkung

Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	-	-	-
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein	Nein	Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

#### Alle Verkehrsträger

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

### Landtransport (ADR/RID)

#### Bemerkung

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





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

## **Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei**

Druckdatum 27.02.2023  
Bearbeitungsdatum 24.02.2023  
Version 1.6 (de,CH)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (1.5)

### \* **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

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

###### **Zu beachten:**

Zugelassenes Pflanzenschutzmittel gemäß VO (EU) 1107/2009.

##### \* **Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC**

VOC-Wert 4 %

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

### \* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### \* **Abkürzungen und Akronyme**

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

CAS: Chemical Abstracts Service

Acute Tox. 4, H302: Akute Toxizität (oral), Kategorie 4

Acute Tox. 4, H312: Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4

Acute Tox. 4, H332: Akute Toxizität (Einatmen), Kategorie 4

Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2

STOT SE 3, H336: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (betäubende Wirkung)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

EWC: Europäischer Abfallartenkatalog

UN: United Nations

EU: Europäische Union

EC: Europäische Gemeinschaft

EN: Europäische Norm

VOC: Flüchtige organische Verbindungen

WGK: Wassergefährdungsklasse

#### **Zusätzliche Hinweise**

Gebrauchsanweisung beachten!

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 H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

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.



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

**Spruzit AF OrchideenSchädlingsfrei**

Druckdatum 27.02.2023  
Bearbeitungsdatum 24.02.2023  
Version 1.6 (de,CH)  
ersetzt Fassung vom 25.08.2020 (1.5)

---

**Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert