



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

## Spruzit OrchideenSchädlingsSpray

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 5.9 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 05.10.2021 (5.8)

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** Spruzit OrchideenSchädlingsSpray  
**Prod-Nr.** 4005240004432  
Zul-Nr. 024785-64

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

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

#### Bemerkung

Pyrethrumhaltiges Insektizid - wirkt über das Nervensystem der Zielinsekten.

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

#### Lieferant

W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3  
D-31860 Emmerthal  
Telefon +49 5155 624-0  
Telefax +49 5155 6010  
E-Mail msds@neudorff.de  
Webseite www.neudorff.de

### 1.4 Notrufnummer

DE: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30-30686 790

## \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren  
Aerosol 3, H229

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

#### Bemerkung

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

### \* 2.2 Kennzeichnungselemente

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

##### Signalwort

Achtung

##### Gefahrenhinweise

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

##### 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.



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

## Spruzit OrchideenSchädlingsSpray

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 5.9 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 05.10.2021 (5.8)

\* **Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

Enthält 4 Masseprozent entzündliche Bestandteile.

\* **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

Berstgefahr bei starker Erwärmung.

\* **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.	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**

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 sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

\* **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit warmem Wasser abspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.



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

## **Spruzit OrchideenSchädlingsSpray**

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 5.9 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 05.10.2021 (5.8)

---

### **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**

Keine Daten verfügbar

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

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

Im Notfall ist eine Atemschutzausrüstung zu tragen.  
Brandgase nicht einatmen.

### **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:  
Kieselgur

#### **Sonstige Angaben**

Mittel ist schädlich für Wasserorganismen.

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

Entsorgung: siehe Abschnitt 13



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

## Spruzit OrchideenSchädlingsSpray

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 5.9 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 05.10.2021 (5.8)

### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### \* 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### \* Schutzmaßnahmen

Vermeiden von:  
Augenkontakt  
Hautkontakt

##### \* Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.

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

##### Lagerklasse

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Frostfrei lagern.  
Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

##### Empfehlung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Spray 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> ] Spitzenbegrenzung2(II) DFG, Y TRGS 900
8003-34-7	232-319-8	Pyrethrum (gereinigter Rohextrakt)	1 E [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung1(I) AGS, EU, Y; Sh für Rohextrakt TRGS 900

##### biologische Grenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial/ Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
67-63-0	2-Propanol	25 mg/L	Aceton/ Vollblut (B)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903
67-63-0	2-Propanol	25 mg/L	Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

nicht erforderlich



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

## Spruzit OrchideenSchädlingsSpray

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 5.9 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 05.10.2021 (5.8)

### Handschutz

nicht erforderlich

### Körperschutz:

nicht erforderlich

### Atemschutz

nicht erforderlich

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

flüssig

#### Farbe

gelblich

#### Geruch

aromatisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	ca. 100 °C		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	> 52 °C	Abel Pensky	Produkt unterhält nicht die Verbrennung - als Aerosol nicht entzündbar.
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit (20°C)		unbegrenzt löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	Relative Dichte ca. 0.992 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

### 9.2 Sonstige Angaben



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

## Spruzit OrchideenSchädlingsSpray

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 5.9 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 05.10.2021 (5.8)

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Lösemittelgehalt	ca. 4 %		
Explosive Eigenschaften			Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften			Das Mittel ist nicht brandfördernd.

## 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

Extreme Temperaturen vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht bekannt

### 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. Abgeleitet aus Studien zum Konzentrat (EC).
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).



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

## Spruzit OrchideenSchädlingsSpray

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 5.9 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 05.10.2021 (5.8)

### 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).

### 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	Pyrethrine einschließl. Cinerine LC50: 0.0052 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h		Gilt für Pyrethrumextrakt (inkl. Pyrethrine).
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	Pyrethrine einschließl. Cinerine EC50 0.012 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h		Gilt für Pyrethrumextrakt (inkl. Pyrethrine).
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		



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

## Spruzit OrchideenSchädlingsSpray

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 5.9 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 05.10.2021 (5.8)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
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

Keine Daten verfügbar

### 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

### 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
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

#### 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	UN 1950	-	-
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	2.2	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-





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

## Spruzit OrchideenSchädlingsSpray

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 5.9 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 05.10.2021 (5.8)

---

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	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

### Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN
Transportgefahrenklassen	2.2
Gefahrzettel	2.2
Klassifizierungscode	5A
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Sondervorschriften	190, 327, 344, 625
Tunnelbeschränkungscode	E

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Sonstige EU-Vorschriften

##### Zu beachten:

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)  
Zugelassenes Pflanzenschutzmittel gemäß VO (EU) 1107/2009.

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

VOC-Wert 4 %

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)  
Selbsteinstufung

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar



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

## Spruzit OrchideenSchädlingsSpray

Druckdatum 16.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 5.9 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 05.10.2021 (5.8)

### \* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### \* Abkürzungen und Akronyme

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
WGK: Wassergefährdungsklasse  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
Aerosol 3: Aerosole, Kategorie 3  
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)  
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 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
BGW: Biologischer Grenzwert  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%  
EC50: effektive Konzentration 50%

#### Zusätzliche Hinweise

Gebrauchsanweisung beachten!

Unterliegt als zugelassenes Pflanzenschutzmittel dem Selbstbedienungsverbot.

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.

#### Änderungshinweise

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert