



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

Druckdatum 27.09.2019

Überarbeitet 27.09.2019 (D) Version 1.1

## Spruzit TrauermückenFrei

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsname

Spruzit TrauermückenFrei

Prod-Nr. 4005240185605

Pfl.Reg.Nr. 2699-915

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

##### Identifizierte Verwendungen

##### Produktkategorien [PC]

PC27 - Pflanzenschutzmittel

##### Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Insektizides Konzentrat.

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

##### Hersteller / Lieferant

W. Neudorff GmbH KG (AT)

An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal

Telefon +49 5155 624-0, Telefax +49 5155 6010

E-Mail msds@neudorff.de

Internet www.neudorff.at

#### 1.4. Notrufnummer

##### Notfallauskunft

Vergiftungsinformationszentrale Österreich

Telefon +43 1 406 43 43

### 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 3

H412

##### Gefahrenhinweise

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenhinweise

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



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

Druckdatum 27.09.2019

Überarbeitet 27.09.2019 (D) Version 1.1

## Spruzit TrauermückenFrei

- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
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.

(EUH208) Enthält Azadirachtin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Zusätzliche Angaben

#### Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln

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

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | EG-Nr. | Bezeichnung  | [Gew-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|--------|--------------|---------|----------------------------------------------------------|
| 11141-17-6 |        | Azadirachtin | 1       | Skin Sens. 1, H317                                       |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Verschmutzte Kleider entfernen und betroffene Körperstellen mit Seife und Wasser gründlich waschen.

Bei auftretender anhaltender Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Kein Erbrechen einleiten.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

#### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Keine produktspezifischen Symptome bekannt.



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

Druckdatum 27.09.2019

Überarbeitet 27.09.2019 (D) Version 1.1

## **Spruzit TrauermückenFrei**

---

### **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**

Schaum

Trockenlöschmittel

Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### **Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Gewässer/Kanalisation gelangen.

---

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

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

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Personen in Sicherheit bringen.

#### **Einsatzkräfte**

Personen in Sicherheit bringen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Größere Mengen abpumpen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

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

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8



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

Druckdatum 27.09.2019

Überarbeitet 27.09.2019 (D) Version 1.1

**Spruzit TrauermückenFrei**

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten.

Aerosolbildung vermeiden.

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

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Für Unbefugte und Kinder unzugänglich aufbewahren!

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Trocken lagern.

Vor Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerklasse** 10

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

---

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Atemschutz

nicht erforderlich

#### Handschutz

Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel (SS110).

#### Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen bei der Ausbringung/ Handhabung des anwendungsfertigen Mittels (SS2202).



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

Druckdatum 27.09.2019

Überarbeitet 27.09.2019 (D) Version 1.1

## Spruzit TrauermückenFrei

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen**

flüssig

**Farbe**

braun

**Geruch**

aromatisch

**Geruchsschwelle**

nicht bestimmt

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

|                                                            | Wert                   | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung   |
|------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----|---------|-------------|
| <b>pH-Wert</b>                                             | ca. 7                  |            |     |         |             |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                           | nicht bestimmt         |            |     |         |             |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                         | nicht bestimmt         |            |     |         |             |
| <b>Flammpunkt</b>                                          | 171 °C                 |            |     |         |             |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | nicht bestimmt         |            |     |         |             |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | nicht bestimmt         |            |     |         |             |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | nicht bestimmt         |            |     |         |             |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | nicht bestimmt         |            |     |         |             |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | > 390 °C               |            |     |         |             |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | nicht bestimmt         |            |     |         |             |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | nicht bestimmt         |            |     |         |             |
| <b>Dampfdruck</b>                                          | nicht bestimmt         |            |     |         |             |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | 0,98 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         |            |     |         |             |



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

Druckdatum 27.09.2019

Überarbeitet 27.09.2019 (D) Version 1.1

## Spruzit TrauermückenFrei

|                              | Wert                     | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|------------------------------|--------------------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>Zersetzungstemperatur</b> | nicht bestimmt           |            |     |         |           |
| <b>Viskosität</b>            | 281,4 mm <sup>2</sup> /s | 20 °C      |     |         |           |

### Oxidierende Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

### 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

Stabil unter den in Abschnitt 7 angegebenen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit Licht.

Hohe Temperaturen sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit Reduktionsmitteln.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

|                         | Wert/Bewertung | Spezies   | Methode | Bemerkung |
|-------------------------|----------------|-----------|---------|-----------|
| <b>LD50 Akut Oral</b>   | > 5000 mg/kg   | Ratte     |         |           |
| <b>LD50 Akut Dermal</b> | > 2000 mg/kg   | Ratte     |         |           |
| <b>Reizwirkung Haut</b> | nicht reizend  | Kaninchen |         |           |
| <b>Reizwirkung Auge</b> | nicht reizend  | Kaninchen |         |           |



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

Druckdatum 27.09.2019

Überarbeitet 27.09.2019 (D) Version 1.1

## Spruzit TrauermückenFrei

|                                                                 | Wert/Bewertung         | Spezies         | Methode | Bemerkung                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|------------------------------|
| <b>Sensibilisierung Haut</b>                                    | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen |         |                              |
| <b>Subakute Toxizität - Karzinogenität</b>                      |                        |                 |         |                              |
|                                                                 | Wert                   | Spezies         | Methode | Bewertung                    |
| <b>Mutagenität</b>                                              | Mikrokerntest          | Maus            |         | negativ (NeemAzal technical) |
| <b>Karzinogenität</b>                                           |                        | Maus            |         | nicht induziert (NeemAzal-F) |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b> |                        |                 |         |                              |
| Keine Daten verfügbar                                           |                        |                 |         |                              |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxische Wirkungen

|                | Wert                  | Spezies       | Methode | Bewertung                                        |
|----------------|-----------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------|
| <b>Fisch</b>   | LC50 130 mg/l (28 d)  | Forelle       |         |                                                  |
| <b>Daphnie</b> | EC50 1000 mg/l (48 h) | Daphnia magna |         |                                                  |
| <b>Alge</b>    | --                    |               |         | Im Test nicht inhibitorisch, nicht stimulierend. |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                 | Eliminationsgrad                            | Analysenmethode | Methode | Bewertung           |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------|
| <b>Biologische Abbaubarkeit</b> | Schnelle Zersetzung in Wasser und im Boden. |                 |         | 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

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel

02 01 09

#### Abfallname

Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen



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

Druckdatum 27.09.2019

Überarbeitet 27.09.2019 (D) Version 1.1

## Spruzit TrauermückenFrei

### Empfehlung für die Verpackung

Restentleerte Gebinde über Recyclingsysteme zurückführen.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Haushaltsreiniger

### Allgemeine Hinweise

Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                                               | ADR/RID                            | IMDG | IATA-DGR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|----------|
| 14.1. UN-Nummer                                                                               | -                                  | -    | -        |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                    | -                                  | -    | -        |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                | -                                  | -    | -        |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                       | -                                  | -    | -        |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                          | -                                  | -    | -        |
| 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. |      |          |

### Weitere Angaben zum Transport

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

## 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.

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.





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

Druckdatum 27.09.2019

Überarbeitet 27.09.2019 (D) Version 1.1

## **Spruzit TrauermückenFrei**

---

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

#### **Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Gebrauchsanweisung beachten!

#### **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: 1.0

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.