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

## 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** Spruzit TrauermückenFrei

**Prod-Nr.** 4005240023440, 4005240177327

Zul-Nr. 024436-83

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

### Verwendung des Stoffs/Gemischs

Insektizides Konzentrat.

## 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.com

## 1.4 Notrufnummer

DE: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30-30686 700

# 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.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

### 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.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P501 Inhalt/Behälter ordnungsgemäßer Entsorgung zuführen.

### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält Azadirachtin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 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

#### 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. | Index-Nr. | Stoffname | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11141-17-6 | | | Azadirachtin | 1 Gew-% | 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 anhaltender Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt
Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken
Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
KEIN Erbrechen herbeiführen.

### 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
Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel
Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid ($CO_2$)

#### Ungeeignete Löschmittel
Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte
Bei Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid ($CO_2$)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Zusätzliche Angaben
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
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
Persönliche Schutzausrüstung
Personen in Sicherheit bringen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung
Grössere Mengen abpumpen.
Geeignetes Material zum Aufnehmen:
Sand
Sägemehl
Universalbinder

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Aerosolbildung vermeiden.
Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.

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

#### Lagerklasse

10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Für Unbefugte und Kinder unzugänglich aufbewahren!
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Sonneneinstrahlung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

dicht schliessende Schutzbrille

#### Handschutz

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

#### Körperschutz:

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

#### Atemschutz

Nicht erforderlich

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

flüssig

#### Farbe

braun

#### Geruch

aromatisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt | | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | nicht bestimmt | | |

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | nicht bestimmt | | |
| Entzündbarkeit | nicht bestimmt | | |
| Untere und obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt | 171 °C | | |
| Zündtemperatur | > 390 °C | | |
| Zersetzungstemperatur | nicht bestimmt | | |
| pH-Wert | ca. 7 | | |
| Viskosität | 281.4 mm²/s (20°C) | | |
| Löslichkeit(en) | Wasserlöslichkeit | | emulgierbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt | | |
| Dampfdruck | nicht bestimmt | | |
| Dichte und/oder relative Dichte | 0.98 g/cm³ (20°C) | | |
| Relative Dampfdichte | nicht bestimmt | | |
| Partikeleigenschaften | nicht bestimmt | | |

### 9.2 Sonstige Angaben

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Explosive Eigenschaften | | | Das Mittel besitzt keine explosionsgefährlichen Eigenschaften. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 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

Säure
Alkalien (Laugen)
Oxidationsmittel
Reduktionsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid
Kohlendioxid

# 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 | LD50: > 5000 mg/kg<br>Spezies Ratte | | |
| Akute dermale Toxizität | LD50: > 2000 mg/kg<br>Spezies Ratte | | |
| Akute inhalative Toxizität | nicht bestimmt | | |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

#### Tierdaten

| Ergebnis / Bewertung | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|
| nicht reizend.<br>Spezies Kaninchen | | |

### Schwere Augenschädigung/-reizung

#### Tierdaten

| Ergebnis / Bewertung | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|
| nicht reizend.<br>Spezies Kaninchen | | |

### Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

### Sensibilisierung der Haut

#### Tierdaten

| Ergebnis / Bewertung | Dosis / Konzentration | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| nicht sensibilisierend. | Spezies Meerschweinchen | OECD 406 | Keine allergische Reaktion (NeemAzal-T/S) gem. Studien Kramer, 1998; Allan & Coleman, 1997 |

### Keimzellmutagenität

| | Wert | Methode | Ergebnis / Bewertung | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität | Spezies Maus | | negativ (NeemAzal technical) | Mikrokerntest |

### Karzinogenität

#### Tierdaten

| | Wert | Methode | Ergebnis / Bewertung | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| Karzinogenität | Spezies Maus<br>Expositionsdauer 560 d | | nicht induziert (NeemAzal-F) | |

### Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht bestimmt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

#### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### 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 | LC50: 130 mg/L<br>Spezies Forelle<br>Testdauer 28 d | | |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität | nicht bestimmt | | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere | EC50 1000 mg/L<br>Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Testdauer 48 h | | |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | nicht bestimmt | | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | | | Im Test nicht inhibitorisch, nicht stimulierend.<br>-- |
| 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 | | | Schnelle Zersetzung in Wasser und im Boden.<br>Biologisch abbaubar. |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Abschätzung/Einstufung

keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Abschätzung/Einstufung

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**

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/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

| Abfallschlüssel Produkt | Abfallbezeichnung |
|---|---|
| 020109 | Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen |

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Restentleerte Gebinde über Recyclingsysteme zurückführen.

**Bemerkung**

Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiffstransport (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** | - | - | - |

### 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.

## 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.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**
schwach wassergefährdend (WGK 1)
Selbsteinstufung

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## * 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
CAS: Chemical Abstracts Service
WGK: Wassergefährdungsklasse
Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3
EU: Europäische Union
EN: Europäische Norm
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EC: Europäische Gemeinschaft
Skin Sens. 1: Hautallergen, Kategorie 1
LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
EC50: effektive Konzentration 50%
AVV: Abfallverbringungsverordnung

* **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)**

| | |
|---|---|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

**Änderungshinweise**
* Daten gegenüber der Vorversion geändert