



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.11.2004

Überarbeitet 11.11.2004

Spruzit Trockennebel PT

## I. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Spruzit Trockennebel PT Prod-Nr. 612 830
Hersteller / Lieferant	W. Neudorff GmbH KG An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal Telefon +49- (0) 5155/624-0, Telefax +49- (0) 5155/6010, Telex -- E-Mail info@neudorff.de Internet www.neudorff.de
Auskunftgebender Bereich	Betriebsleitung / Labor Telefon +49- (0) 5155/624-102 (-165)
Notfallauskunft	Giftzentrale Berlin Telefon +49- (0) 30/19240
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)	Insektizider Trockennebel (mit Kohlendioxid).
Wirkung des Stoffes / der Zubereitung	Pyrethroidhaltiges Insektizid - wirkt über das Nervensystem.

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Druckbehälter - enthält insektizides Schädlingsbekämpfungsmittel mit Sofortwirkung und Austreibeffekt.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung
124-38-9		Kohlendioxid	90	--,R --
000067-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	< 5	F R11; Xi R36; R67
008003-34-7		Pyrethrine einschl.Cinerine	0,5	Xn,R20/21/22
026002-80-2		d - Phenothrin	0,4	N, R 50/53 - 57

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

R-Sätze

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Schädlich für Wasserorganismen.

Berstgefahr bei starker Erwärmung.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.11.2004

Überarbeitet 11.11.2004

Spruzit Trockennebel PT

---

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Allgemeine Hinweise

Betroffene an die frische Luft bringen.

### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

### Nach Augenkontakt

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

### Nach Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen.

### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Bisher sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.

### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Kein spezifisches Antidot bekannt. Behandlung symptomatisch.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Einwirkung erhöhter Temperaturen besteht Berstgefahr.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

### Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.

### Zusätzliche Hinweise

Nicht in Räumen anwenden, die dem ständigen Aufenthalt von Menschen dienen, wie Wohn-, Schlaf-, Büroräume, etc.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.11.2004

Überarbeitet 11.11.2004

Spruzit Trockennebel PT

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Anwendung nur durch den gewerblichen Schädlingsbekämpfer.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Im Brandfall Behälter mit Wasser kühlen. Bei großer Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr.

Das Produkt ist nicht brennbar.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Lagerklasse 2A

**Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung**

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektiziden Sprühnebel verwenden!

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Bemerkung
000067-63-0	Propan-2-ol	MAK	500	200	Y
000124-38-9	Kohlendioxid	MAK, EU	9100	5000	
008003-34-7	Pyrethrum	MAK, EU	5 E		25

**Atemschutz**

Vollmaske, Filter A

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

**Körperschutz**

Schutzkleidung

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form**

Aerosol

**Geruch**

charakteristisch



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.11.2004

Überarbeitet 11.11.2004

Spruzit Trockennebel PT

---

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

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	nicht bestimmt				
Flammpunkt	nicht bestimmt				
Dichte	nicht bestimmt				

#### Brandfördernde Eigenschaften

Das Mittel besitzt keine brandfördernden Eigenschaften.

#### Weitere Angaben

Aufgrund der Produktform können hier nur wenige Angaben gemacht werden.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### Zu vermeidende Bedingungen

Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht bekannt

#### Weitere Angaben

Gebrauchsanweisung beachten!

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 2000 mg/kg	Ratte	Berechnung	
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	nicht reizend			
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			

#### Allgemeine Bemerkungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der derzeit gültigen Richtlinien der EU durchgeführt.

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Allgemeine Hinweise

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.11.2004

Überarbeitet 11.11.2004

Spruzit Trockennebel PT

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel	Abfallname
02 01 08*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
06 13 01*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

#### Empfehlung für das Produkt

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

#### Empfehlung für die Verpackung

Leihflasche; leere Bomben an den Hersteller zurückgeben.

#### Empfohlenes Reinigungsmittel

Verunreinigte Flächen gründlich mit Detergentien reinigen, Lösemittel vermeiden.

#### Allgemeine Hinweise

Gebrauchsanweisung beachten!

---

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

UN 1968 Insektenbekämpfungsmittel, gasförmig, n.a.g, Gemisch mit Kohlendioxyd, 2 (2.2)

Klassifizierungscode: 2A

---

### 15. VORSCHRIFTEN

#### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

#### R-Sätze

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### S-Sätze

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

23.4 Aerosol nicht einatmen.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

42 Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

d-Phenothin, Kohlendioxyd, Pyrethrine einschl.Cinerine



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 11.11.2004

Überarbeitet 11.11.2004

Spruzit Trockennebel PT

---

#### Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Anwendung nur durch den gewerblichen Schädlingsbekämpfer.

Störfallverordnung keine

Wassergefährdungsklasse 3 Selbsteinstufung

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

zu beachten: TRG 280 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter; Betreiben von Druckgasbehältern"

zu beachten: TRG 300 "Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter / Druckgaspackungen"

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Unterliegt als zugelassenes Pflanzenschutzmittel dem Selbstbedienungsverbot.

#### Weitere Informationen

Anwendung nur durch den gewerblichen Schädlingsbekämpfer.

#### Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 11 Leichtentzündlich.

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R 36 Reizt die Augen.

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 57 Giftig für Bienen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.