



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.06.2004

Überarbeitet 14.06.2004

Spruzit Konzentrat

## I. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Spruzit Konzentrat Prod-Nr. 561054 - 561056
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

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung  
Insektizides Emulsionskonzentrat

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung
000051-03-6		Piperonylbutoxid	19,0	N,R51/53
008003-34-7		Pyrethrine einschl.Cinerine	3,3	Xn,R20/21/22

Zusätzliche Hinweise

Enthält aliphatische Kohlenwasserstoffe.

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

| R-Sätze

36	Reizt die Augen.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Wassergefährdende Flüssigkeit.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

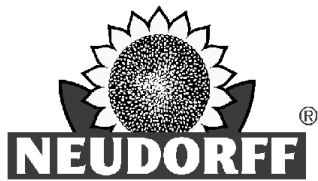
Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.06.2004

Überarbeitet 14.06.2004

**Spruzit Konzentrat**

---

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

**Nach Verschlucken**

Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome**

Keine stoffspezifischen Symptome bekannt.

**Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise**

Kein spezifisches Antidot bekannt. Behandlung symptomatisch.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel**

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Brandgase nicht einatmen.

**Sonstige Hinweise**

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. Sand, Sägemehl) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Anwendung nur durch den gewerblichen Schädlingsbekämpfer.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.06.2004

Überarbeitet 14.06.2004

## Spruzit Konzentrat

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen.

Nicht bei Temperaturen über 20 °C aufbewahren.

Lagerklasse 10

## 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
008003-34-7	Pyrethrum	MAK, EU	5 E		25

### Atemschutz

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

### Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Schutzanzug

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

flüssig

Farbe

gelb

Geruch

aromatisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Flammpunkt	56 °C			Abel Pensky	
Entzündlichkeit Fest	nicht anwendbar				
Entzündlichkeit Gas	nicht anwendbar				
Dichte	0,89 g/cm <sup>3</sup>				



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.06.2004

Überarbeitet 14.06.2004

## Spruzit Konzentrat

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Löslichkeit in Wasser	emulgierbar				
Lösemittelgehalt	ca. 60 %				
Brandfördernde Eigenschaften Das Mittel ist nicht brandfördernd.					

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen  
helle Lagerung, Temperaturen über 20 °C

## 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			
Sensibilisierung Atemwege	nicht sensibilisierend			

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Allgemeine Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 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.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.06.2004

Überarbeitet 14.06.2004

## Spruzit Konzentrat

### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser mit mildem Haushaltsreiniger

### Allgemeine Hinweise

Gebrauchsanweisung beachten!

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., 3, III

Klassifizierungscode: FI

---

## 15. VORSCHRIFTEN

### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### | Kennzeichnung

Xn Gesundheitsschädlich

N Umweltgefährlich

### | R-Sätze

36 Reizt die Augen.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

### S-Sätze

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

15 Vor Hitze schützen.

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.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

49 Nur im Originalbehälter aufbewahren.

62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Isoparaffine (aliph. Kohlenwasserstoffe), Piperonylbutoxid, Pyrethrine einschl.Cinerine



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.06.2004

Überarbeitet 14.06.2004

## Spruzit Konzentrat

---

### Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Anwendung nur durch den gewerblichen Schädlingsbekämpfer.

Wassergefährdungsklasse 3 Selbsteinstufung  
Gemäß der neuen VwVwS vom Mai 1999.

#### VOC Richtlinie

VOC Gehalt 60 %

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Das Produkt darf nur durch einen anerkannten Schädlingsbekämpfer angewendet werden.

Das Produkt darf nicht mit Präparaten fremder Herkunft gemischt oder gleichzeitig ausgebracht werden, da chemische Reaktionen auftreten können, welche die Wirkung/Toxizität nachteilig verändern können und deren Auswirkung nicht vorhersehbar sind.

### 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.

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

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

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.