

CISLIN SUSPENSION SC26,25Version 2 / D
1020000055981/8
Überarbeitet am: 30.12.2003
Druckdatum: 14.07.2004**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Produktinformation**

Handelsname	CISLIN SUSPENSION SC26,25
Produktcode (UVP)	05971624
Produktcode	AE F032640 00 SC03 A5
Spezifikation	34021
Verwendung	Insektizid
Firma	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim Deutschland
Telefon	+49(0)69-305-5748
Telefax	+49(0)69-305-80950
Auskunftsgebender Bereich	Material and Transport Safety Management +49(0)69-305-82369/12588
Notrufnummer	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Chemische Charakterisierung**Suspensionskonzentrat (SC)
Deltamethrin 26.25 g/l**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	T, N	R50/53, R23/25	2,54
1,2 Propandiol	57-55-6 200-338-0			> 5,00 - < 25,00

3. MÖGLICHE GEFAHREN**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Hautempfindungen, wie z.B. Brennen oder Stechen im Gesicht oder in den Schleimhäuten können auftreten; diese verursachen keine Läsionen und sind nur vorübergehend (max. 24 h).

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

CISLIN SUSPENSION SC26,25

Version 2 / D
102000005598

2/8
Überarbeitet am: 30.12.2003
Druckdatum: 14.07.2004

Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Nach Hautkontakt: Vitamin-E-Creme oder eine einfache Hautmilch auftragen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt

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

Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Ruhig halten. Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt

Symptome

Lokal:, Nach Hautkontakt: Parästhesie (lokal), Kann Haut- und Schleimhautreizung verursachen., Einatmen kann folgende Symptome hervorrufen:, Reiz, Husten

Symptome

Systemisch:, Erregung, Magen-Darm-Beschwerden, Tremor, Benommenheit, Kopfschmerzen, Schläffheit, Übelkeit mit Erbrechen, epigastrischer Schmerz, Muskelfaszikulation der Gliedmaßen, Bewusstlosigkeit, Krämpfe und Koma (bei sehr hohen Dosierungen).

Risiken

Diese Produkt/Zubereitung enthält ein Pyrethroid.
NICHT mit phosphororganischen Verbindungen verwechseln!

Behandlung

Lokalbehandlung:
Erstbehandlung: symptomatisch.
Nach Augenkontakt: Einträufeln von Lokalanesthetica z.B. 1%-ige Amethocain-Hydrochlorid-Augentropfen. Gegebenenfalls Analgetica verabreichen.

Behandlung

Systemische Behandlung:
Endotracheale Intubation und Magenspülung, nachfolgend Verabreichung von Aktivkohle.
Überwachung von: Atmung und Herz
EKG - Kontrolle (Elektrokardiogramm)
Untersuchung auf Lungenödem im Falle des Einatmens.
Atemwege freihalten, wo notwendig Atemhilfe.
Gegen Krämpfe: Diazepam intravenös. Erwachsene: 5-10 mg wenn notwendig in Abstände von 15 Minuten wiederholen; Kinder: 2,5 mg i.v.
Ein Antidot ist nicht bekannt.
Kontraindikationen: Atropin
Kontraindiziert: Adrenalin-Derivate
Die Erholung erfolgt in der Regel spontan.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser
alkoholbeständiger Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

CISLIN SUSPENSION SC26,25

Version 2 / D
102000005598

3/8
Überarbeitet am: 30.12.2003
Druckdatum: 14.07.2004

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Im Brandfall, wenn nötig, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Produkt aus Brandbereich entfernen, andernfalls Behälter mit Wasser kühlen. Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung.
Wenn möglich, Löschwasser mit Sand oder Erde eindämmen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit verschüttetem Produkt oder verunreinigten Flächen vermeiden.
Nicht essen, rauchen oder trinken beim Umgang mit verschüttetem Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen

Menschen und Tiere fernhalten.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
Material in festen Kunststoffbehälter sammeln und sicher lagern bis zur Entsorgung.
Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.
Auch die internen Werksabläufe beachten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Sicherheitsmassnahmen erforderlich bei der Handhabung ungeöffneter Verpackungen; die entsprechenden Hinweise zur Handhabung sind zu beachten.
Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Vor Frost schützen.

Lagerklasse 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagerstabilität

Lagertemperatur 0 - 30 °C

Geeignete Werkstoffe

CISLIN SUSPENSION SC26,25Version 2 / D
1020000055984/8
Überarbeitet am: 30.12.2003
Druckdatum: 14.07.2004

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Handschutz	Handschuhe aus PVC oder Nitrilkautschuk
Augenschutz	Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.
Haut- und Körperschutz	Leichte Schutzkleidung aus PVC Stiefel aus PVC

Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Getränkte Schutzkleidung sofort ausziehen.
Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.
Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.
In gut belüfteten Räumen arbeiten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	Flüssigkeit
Farbe	weißlich

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	5,0 - 7,0 Wurde unverdünnt bestimmt.
Dichte	1,04 g/cm ³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	log Pow: 4,6 bei 25 °C Der Angegebene Wert bezieht sich auf den technischen aktiven Wirkstoff Deltamethrin.
Viskosität, dynamisch	1.450 - 2.050 mPa.s bei 25 °C
Sonstige Angaben	Das Produkt ist nicht brennbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Zu vermeidende Stoffe	Kein(e,er).

CISLIN SUSPENSION SC26,25Version 2 / D
1020000055985/8
Überarbeitet am: 30.12.2003
Druckdatum: 14.07.2004

Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung. Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
------------------------	--

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität	LD50 (Ratte) 40.000 mg/kg
Akute inhalative Toxizität	LC50 (Ratte) > 2,3 mg/l Expositionszeit: 4 h Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. Höchste erreichbare Konzentration.
Akute dermale Toxizität	LD50 (Ratte) > 10.000 mg/kg
Hautreizung	geringe Reizwirkung -nicht kennzeichnungspflichtig (Kaninchen)
Augenreizung	Keine Augenreizung (Kaninchen)
Sensibilisierung	nicht sensibilisierend (Meerschweinchen) OECD 406, Magnusson & Kligman Test Der Angegebene Wert bezieht sich auf den technischen aktiven Wirkstoff Deltamethrin.

Weitere Angaben

Hautempfindungen, wie z.B. Brennen oder Stechen im Gesicht oder in den Schleimhäuten können auftreten; diese verursachen keine Läsionen und sind nur vorübergehend (max. 24 h). Die toxikologischen Daten beziehen sich auf eine ähnliche Formulierung.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Bioakkumulation	Sonnenbarsch Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1.400 Der Angegebene Wert bezieht sich auf den technischen aktiven Wirkstoff Deltamethrin.
-----------------	--

Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität	LC50 (Karpfen) 0,043 mg/l Expositionszeit: 96 h Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Daphnientoxizität	EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna)) 0,0011 mg/l Expositionszeit: 48 h Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Algentoxizität	EC50 (Algen) > 9,1 mg/l Expositionszeit: 72 h Der Angegebene Wert bezieht sich auf den technischen aktiven Wirkstoff Deltamethrin.

CISLIN SUSPENSION SC26,25Version 2 / D
1020000055986/8
Überarbeitet am: 30.12.2003
Druckdatum: 14.07.2004

Toxizität für andere Organismen	LD50 (Wachtel) > 2.250 mg/kg Der Angegebene Wert bezieht sich auf den technischen aktiven Wirkstoff Deltamethrin.
Toxizität für andere Organismen	LD50 (Wildente) > 4.640 mg/kg Der Angegebene Wert bezieht sich auf den technischen aktiven Wirkstoff Deltamethrin.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Verunreinigte Verpackungen

Behälter dreimal ausspülen.
Leere Behälter nicht wiederverwenden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt

020108 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**ADR/RID/ADNR**

UN-Nr.	3082
Gefahrzettel	9
Verpackungsgruppe	III
Gefahren-Nr.	90
Bezeichnung des Gutes	UN 3082 UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (DELTAMETHRIN LOESUNG)

IMDG

UN-Nr.	3082
Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
Meeresschadstoff	Meeresschadstoff
Bezeichnung des Gutes	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

IATA

UN-Nr.	3082
Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
Bezeichnung des Gutes	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

15. VORSCHRIFTEN

CISLIN SUSPENSION SC26,25Version 2 / D
1020000055987/8
Überarbeitet am: 30.12.2003
Druckdatum: 14.07.2004

Das Produkt ist nach der EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen 1999/45/EC und nachfolgende Änderungen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Deltamethrin

Symbol(e)

N Umweltgefährlich

R-Sätze

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Weitere Angaben

WHO-Klassifizierung: III (Slightly hazardous)

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 3 stark wassergefährdend

16. SONSTIGE ANGABEN**Weitere Information**

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R23/25 Giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Angaben zu Wirkstoffen siehe auch: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., Neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mBH, 2000 ISBN 3-405-15809-5

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen den in der EWG-Richtlinie 1991/155/EWG und nachfolgenden Änderungen festgelegten Anforderungen. Dieses Datenblatt ergänzt die Anweisungen der Herstellerfirma, ersetzt sie aber nicht. Den darin enthaltenen Angaben wurden die zur Zeit der Erstellung des Datenblatts vorhandenen Kenntnisse zugrunde gelegt. Überdies werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Die erforderlichen Angaben entsprechen der jeweils gültigen EWG-Gesetzgebung. Angesprochene Kreise werden gebeten, etwaige darüber hinausgehende nationale Anforderungen zu beachten.

Die Klassifizierungen in Kapitel 15 dieses Sicherheitsdatenblattes sind von der Europäischen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EC und nachfolgenden Anpassungen) abgeleitet. Die Anwendung der Gesetzgebung für Pflanzschutzmittelzubereitungen durch die EU-Mitgliedsstaaten erfolgt ab 30. Juli 2004.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte



CISLIN SUSPENSION SC26,25

Version 2 / D
102000005598

8/8
Überarbeitet am: 30.12.2003
Druckdatum: 14.07.2004

im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Abänderungen von der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben werden. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.