

SICHERHEITSDATENBLATT CISLIN SUSPENSION

RU4336F 2.00 GB Aktuell 12.01.2000

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	CISLIN SUSPENSION
Angaben zum Produkt	RU4336F
AgrEvo Produktcode	AE F032640 00 SC02 A1
Verwendung	Suspensionskonzentrat (auf Wasserbasis) Insektizid
Erscheinung	Fließfähig Weiße flüssigkeit Suspension
Angaben zum Hersteller/Lieferanten	Aventis CropScience UK Limited
Adresse	Hauxton Cambridge CB2 5HU
Telefon	01277 301125
Telefax	01223 872142
Notfallauskunft Notfallrufnummer	0800 220876 (GB 24 Stunden) +44 1603 242424 (Übersee 24 Stunden)

2. ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Komponenten	Komponente	Nummer	Konzentration	R Sätze	Einstufung
1.	Deltamethrin	52918-63-5	2.40	R25, R20, R50/53	T
2.	Propane-1,2-diol	57-55-6	5.00<20.00		
3.	Aryl sulphonate/aldehyde condensation products/aryl ether sulphate/silicic acid	-	1.00<5.00	R38, R41	Xi

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahren	Nicht als gefährlich eingestuft.
---------------------------	----------------------------------

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Augenkontakt	Sofort wenigstens 15 Minuten lang mit sauberem Wasser spülen und ärztliche Hilfe einholen.
Nach Hautkontakt	Verunreinigte Kleidung vorsichtig entfernen. Betroffenen Bereich mit Wasser und Seife waschen. Bei geringster Beunruhigung ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser auswaschen. Kein Erbrechen einleiten. Patienten ruhig halten und ärztlichen Rat einholen.
Nach Einatmen	Falls eingeaetet, an die frische Luft bringen und ruhig halten. Bei geringster Beunruhigung ärztlichen Rat einholen.
Hinweise für den Arzt	Dieses Material enthält ein Pyrethroid; es ist KEINE organische Phosphorverbindung und darf NICHT mit solchen Verbindungen verwechselt werden. Kurze Zusammenfassung der Symptome und Anzeichen: Lokale Kontamination: Führt zu Haut- und Augenparästhesie, die ernsthaft sein kann, jedoch ist diese gewöhnlich vorübergehend mit Resolution innerhalb 24 Stunden. Systemische Vergiftung führt zu Schwindelgefühl, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, epogastrale Schmerzen, Muskelzittern der Glieder, Bewusstlosigkeit, Krampfen und Koma (bei sehr hohen Dosierungen). Behandlung: Lokale Kontamination: symptomatisch nach Dekontamination. Bei Hautkontamination Vitamin-E-Creme oder einfache Toilettenmilch anwenden. Bei Augenkontamination Verabreichung örtlich betäubender Augentropfen (z.B. 1 % Amethocain-Hydrochlorid) erwagen. Auch sollten schmerzstillende Mittel nach Bedarf verabreicht werden. Systemische Vergiftung: Durchführen Endotrachealintubation gefolgt von Magenspülung, Kohleverabreichung und künstlicher Beatmung* (*nach Bedarf). Überwachung der Herz- und Atemfunktionen insbesondere E.C.G. Bei

SICHERHEITSDATENBLATT CISLIN SUSPENSION

RJ4336F 2.00 GB Aktuell 12.01.2000

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN (Fortsetzung)

Einatmung auf Lungenodem untersuchen.
Therapie gegen Krämpfe: Diazepam IV (nach Bedarf wiederholen)
Kontraindikation: adrenergische Verbindungen, Atropin
Erholung ist normalerweise spontan.
Weitere Auskunft ist erhältlich durch:
Aventis CropScience UK Limited via the emergency telephone number above
und von der nächsten Giftzentrale.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	Das Produkt ist nicht entzündlich. Falls das Präparat in Zusammenhang mit einem Feuer gerät, Wasserspray, Schaum, Trockenpulver, Kohlendioxid oder Sand verwenden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.
Besondere Gefährdung	Kann giftigen Rauch abgeben, falls bis zum Zerfall erhit.
Besondere Schutzausrüstung	Dunst nicht eintamen. Umluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen.
Anleitung zur Brandbekämpfung	Falls möglich und ohne Risiko, intakte Behälter von Feuernahe entfernen. Ansonsten ungeöffnete Behälter zur Abkühlung mit Wasser besprühen. Wenn möglich, Feuerlöschwasser durch Eindämmen des Bereichs mit Sand oder Erde eingrenzen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Kontakt mit verschüttetem Material und kontaminierte Oberfläche vermeiden. Falls normale Bekleidung kontaminiert wird, sofort ablegen. Beim Beseitigen der Verschüttung nicht Essen, Trinken und Rauchen. Persönliche Schutzkleidung, wie beschrieben in Teil 8, tragen.
Umweltschutzmaßnahmen	Menschen und Tiere fernhalten. Einlaufen in die Kanalisation, Abflüsse und Wasserwege verhindern. In Großbritannien muß bei Verschüttungen, die in Abflüsse geraten, die zu Klaranlagen führen, die örtliche Wasserbehörde sofort verständigt werden. Bei Verschüttungen, die in Flüsse oder Wasserwege gelangen muß die Environment Agency (Umweltbehörde) (Notruftelefonnummer 0800 807060) informiert werden. Im Ausland muß die zuständige Behörde sofort verständigt werden.
Verschüttungen	Verschüttungen in Sand/Erde oder in einem geeigneten inerten Material. Aufsammlertes Material in schwere Plastiktücher geben und bis zur Entsorgung sicher aufbewahren.
Bemerkung	Eventuelle örtliche Betriebsverfahren beachten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

SICHERHEITSDATENBLATT

CISLIN SUSPENSION

RU4336F 2.00 GB Aktuell 12.01.2000

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG (Fortsetzung)

Handhabung	Für die Handhabung ungeöffneter Behälter sind keine spezifischen Vorsichtsmaßnahmen nötig; relevante Hinweise für manuelle Handhabung befolgen. Siehe Punkt 8, falls ein Einwirken des Produkts möglich ist. Gründlich mit Wasser und Seife nach der Handhabung waschen sowie vor dem Essen, Trinken und Rauchen.
Lagerung	In Originalpackung/behälter in einem trockenen, sicheren Bereich aufbewahren, der für Pestizide und für den Zugang von befugtem Personal bestimmt ist. Nicht in der Nähe von Saat, Düngemittel und Tierfutter lagern.
Technische Lagermaßnahmen	Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Tätigkeitsbezogene Expositionswerte	
1. Product	Nicht zugeordnet.
2. Propane-1,2-diol	UK EH40: OES 150ppm (474mg/m ³) 8 h TWA. (gesamt, Dampf und Partikel) UK EH40: OES 10mg/m ³ 8 h TWA. (Partikel)
Technische Kontrollmaßnahmen	Zutreffende COSHH ('Bestimmung für die Kontrolle von gesundheitsgefährlichen Substanzen' Gutachten konsultieren. Wo möglich sollten technische Kontrollen persönlichem Schutz bevorzugt werden.
Atemschutz	Bei Handhabung des Produktes nicht nötig.
Handschutz	Chemisch resistente PVC oder Nitril-Handschuhe tragen.
Augenschutz	Schutzbrille mit nicht durchlochertem Seitenschutz oder Schutzbrille (entsprechend BS EN 166 oder BS 2092 bei älteren Schutzbrillen).
Andere	PVC-oder chemisch resistente Wegwerfanzüge und PVC Stiefel tragen.
Weitere Information	Wenn möglich, Schutzkleidung vor dem Entfernen dekontaminieren. Wenn Dekontamination (vor oder nach dem Entfernen) nicht möglich ist, dann als kontaminierten Abfall entsorgen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Flüssigkeit.
Farbe	Weiß.
Geruch	Charakteristisch.
pH - Wert	6.5
Siedepunkt °C	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt°C	Nicht bestimmt.
Flammpunkt °C	Nicht entzündlich.
Explosionsgrenzen Vol.%	Nicht zutreffend.
Löslichkeit in Wasser (kg/m³)	Emulgiert.
Dampfdruck (hPa)	Nicht bestimmt.
Dichte (kg/m³)	1.034 bei 20 °C.
Entzündlichkeit	Nicht entzündlich
Selbstentzündlichkeit °C	Nicht zutreffend.
Explosionsgefahr	Keine.
Brandfördernde Eigenschaften	Keine.
Dampfdichte (Luft = 1)	Wie Wasser
Staubexplosionswerte	Nicht zutreffend.
Zusammenfassung/Weitere Daten	Eine nicht entzündliche Flüssigkeit.

SICHERHEITSDATENBLATT

CISLIN SUSPENSION

RU4336F 2.00 GB Aktuell 12.01.2000

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil unter Raumbedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen	Keine.
Zu vermeidende Stoffe	Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Inhalieren	Wenig giftig; Ratte Inhalation LC50 > 2.3 mg/l (4hr).
Haut-und Augenkontakt	Wenig giftig; Ratte dermal LD50 > 10000 mg/kg. Nicht reizend für die Augen und Haut von Kaninchen.
Einnahme	Niedrige Toxizität; Ratte orale LD50 > 22000 mg/kg.
Karzinogenität	Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff: Keine karzinogenen Wirkungen bei Ratten und Mäusen. Urzureichende Beweise für karzinogene Wirkungen bei Menschen und Versuchstieren.
Genotoxizität	Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff: Keine mutagenen Wirkungen.
Reproduktive Toxizität	Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff: Keine teratogene Wirkungen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Mobilität	Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff: Stark adsorbiert durch Bodenkolloide ohne Versickerungsgefahr.
Persistenz/Abbaubarkeit	Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff: Boden DT50 1 to 2 weeks (Mikrobieller Abbau). Wasser DT50 5 days (pH 9.0). Photolyse DT50 9 days.
Bioakkumulation	Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff: Koc = 460000 to 1630000. Kd = 3790 to 30000. Log Pow = 5.43.
Aquatische Toxizität	Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff: 96 Stunden LC50 Regenbogenforelle 0.91 Mikrogramm/l, Sonnenbarsch 1.4 Mikrogramm/l, 48 Stunden EC50 Daphnie 3.5 Mikrogramm/l, 72 Stunden EbC50 Algen > 9.1 mg/l (unter Laborbedingungen).
Andere Toxizität	Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff: Acute oral LD50 duck > 5000 mg/kg, quail > 10000 mg/kg. Bienen akute LD50 50 ng/bee Regenwurm LC50 (14 days) 28.57 mg/kg soil.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produktentsorgung	Das Produkt wird normalerweise durch Verbrennung in einem entsprechend genehmigten gewerblichen Verbrennungssofen entsorgt. Kleinere Mengen könnten von genehmigten Erdauffüllbetrieben angenommen werden. Hinweise erteilen die örtlichen Abfallbeseitigungsbehörden (Teil der Umweltbehörde in Großbritannien). In Großbritannien sollen die Entsorgungsmaßnahmen den 'Duty of Care Regulations' (Sorgepflichtbestimmungen) entsprechen und, falls zutreffend, den 'Special Waste Regulations' (Sondermüllbestimmungen).
Behälterentsorgung	Leicht kontaminierte Verpackungen könnten für Erdauffüllung akzeptiert werden, ansonsten ist Verbrennung notwendig. Siehe obige Hinweise.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nr.	3082
UN vorgeschriebene Produktbezeichnung	Umweltgefährdende Stoffe, flüssig, n.a.g. (enthaltend deltamethrin 2.4 %)
UN Klasse	9

SICHERHEITSDATENBLATT CISLIN SUSPENSION

RU4336F 2.00 GB Aktuell 12.01.2000

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT (Fortsetzung)

UN Verpackungsgruppe	III
Landtransport ADR/RID	Nicht gefährlich für den Transport.
CDG(CPL) Beschreibung	Nicht gefährlich für den Transport.
IMDG - Richtiger technischer Name	Wie bei UN
IMDG - EmS-Nr.	Keine.
IMDG - MFAG-Tafel Nr.	Keine.
IATA - Richtiger technischer Name	Wie für UN.

15. VORSCHRIFTEN

Risk symbol	<input type="checkbox"/> Keine
Gefahrenklasse	Nicht eingestuft.
Kennzeichnender Name	Cislin Suspension (Enthalt deltamethrin 25 g/l)
R-Sätze	Nicht eingestuft.
S-Sätze	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

16. SONSTIGE ANGABEN

SDB Erstausgabe	2 Dezember 1998
SDB Überarbeitungsdaten	12 Januar 2000
Ergänzungen zum SDB	Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde hergestellt gemäß der Kommissionsdirektiven 93/112/EG, 67548/EWG und 88/379/EWG sowie deren relevanten Abänderungen, einer Annäherung der Gesetz, Bestimmungen und Verwaltungsvorkehrungen bezüglich der Klassifikation, Verpackung und Etikettierung von gefährlichen Mitteln und Präparaten.

Haftungsablehnungserklärung

Die obigen Informationen sollen allgemeine Gesundheits und Sicherheitshinweise für die Lagerung und den Transport des Mittels oder des betreffenden Produktes geben. Sie sind nicht bestimmt für die Anwendung des Mittels oder Produkts, für welchen Zweck das Mittel oder Produktetikett und geeignete technische Anwendungsbeschreibungen konsultiert und relevante Lizenzen, Einwilligungen und Genehmigungen eingeholt oder gemäß Zulassungen. Die Anforderungen oder Empfehlungen relevanter Betriebs- und Arbeitsverfahren, -systeme oder -bestimmungen in Kraft oder solcher, die sich aus Risikoabschätzungen in Zusammenhang mit dem Mittel oder Produkt ergeben, sollten bei unterschiedlichen Informationen Vorrang haben über die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Hinweise. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt waren korrekt zum Zeitpunkt der Herausgabe und werden nach Bedarf aktualisiert. Keine Haftung wird übernommen für Verletzungen, Verluste oder Schaden, die aus einer Nichtbeachtung der in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen oder Hinweise resultieren.
