

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CISLIN SUSPENSION

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Synonyma	(S)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethyl cyclopropanocarboxylat
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	
Produktnummer	100814
Bezeichnung des Unternehmens	DKSH Switzerland Ltd. Wiesenstrasse 8 P.O. Box 888 CH-8034 Zurich Switzerland Tel +41 44 386 73 42 (08:00-17:00) Fax +41 44 386 77 46 safety@dksh.com
Notrufnummer	+41 44 386 73 42 (08:00-17:00)
Überarbeitet am	09.06.2008
Version	0.1

2. Mögliche Gefahren



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

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe		Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Deltamethrin (ISO); alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-[1R-[la(S*),3a]]-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat	2.5%	T,N	R-23/25-50/53	52918-63-5	258-256-6

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen. In ernstesten Fällen einen Arzt rufen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.
Verschlucken	Mund ausspülen. Arzt aufsuchen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Kohlendioxid (CO ₂). Schaum. Trockenpulver.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasser.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Schutzanzug tragen. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen.
Umweltschutzmassnahmen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Verfahren zur Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Verschlucken, längerer Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe vermeiden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Lagerung	Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl und lichtgeschützt aufbewahren. Bei Temperaturen unter 38 °C aufbewahren. Lagerklasse (LGK) 12.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Handschutz	Handschuhe aus Latex. Nitrilkautschuk. Handschuhe aus PVC oder einem anderen Kunststoff.
Augenschutz	Schutzbrille.
Körperschutz	Schutzanzug.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Flüssig.
Farbe	Milchig. Weiss.
Physikalische und chemische Eigenschaften	pH-Wert 6.5 (neutral). Wasserlöslichkeit: emulgierbar. Siedepunkt/Siedebereich 100 °C (Wasser). Siedepunkt/Siedebereich > 200 °C. Dichte 1.04 g/cm ³ (20 °C). Dampfdruck 0.002 mPa (20 °C). Formel: C ₂₂ H ₁₉ Br ₂ NO ₃ . Viskosität - 2.05 mPa.s.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen	Thermische Zersetzung erfolgt ab 250 °C.
Zu vermeidende Stoffe	Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln. Basen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid. Kohlenstoffoxide. Bromwasserstoff. Cyanwasserstoff (Blausäure).

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität LD50/dermal/Ratte > 10000 mg/kg. LC50/inhalativ/Ratte > 2.3 mg/l.
LD50/oral/Ratte = 40000 mg/kg.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität LC50 (48Std, S. gairdneri Regenbogenforelle): 500 mg/l
(Deltamethrin). LC50/96h/Fisch = 0.043 mg/l. LC50/48h/Daphnie =
0.0011 mg/l. EC50/72h/Alge = 9.1 mg/l.

13. Hinweise zur Entsorgung

Ungebrauchtes Produkt Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind
Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern
anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom
Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts,
festgelegt werden. Kann unter Beachtung der örtlichen
behördlichen Vorschriften abgelagert oder verbrannt werden.
Europäischer Abfallkatalog Code (EAK-Code): 07.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID	Proper shipping name UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Deltamethrin (ISO); alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-[1R-[la(S*),3a]]-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 9. Klassifizierungscode M6. Gefahrnummer 90. Begrenzte Mengen LQ7.
IMO	Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (deltamethrin (ISO); (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 9. Begrenzte Mengen 5 kg. EmS F-A, S-F.
ICAO	Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. * (deltamethrin (ISO); (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 914 (450 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y914 (30 kg G). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 914 (450 L).

15. Rechtsvorschriften

Symbol(e)	N - Umweltgefährlich.
R-Sätze	R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S29/35: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. S56: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. S57: Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
Rechtsvorschriften	Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 3 (stark wassergefährdend). Merkblatt BG Chemie: M051 Gefährliche chemische Stoffe
Biozid	CHZB0776

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3	R23/25: Giftig beim Einatmen und Verschlucken. R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Haftungsausschluss	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.