

Sicherheitsdatenblatt**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname: Demand CS
Artikelnummer:
Verwendungszweck: Insektizid
Vertrieb durch: AbioNOVA Hygiene-Service GmbH
Erlachgasse 88/1, 1100 Wien, Österreich
Telefon: 01 / 603 10 99
Telefax: 01 / 603 10 99 – 20
Auskunft gibt: Vergiftungsinformationszentrale AKH
01 / 460 43 43

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteile welche laut EWG-Richtlinie 88/379 und Nachtrage angegeben werden müssen.

<u>Ingredient</u>	<u>Concentration</u>	<u>Symbol</u>	<u>R Satz</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Lambda-cyhalothrin	9,6 %	T+, N	26-50/53	91465-08-6
Solvent naptha, light aromatics	< 10,0 %	Xi, N	10-37-51/53	64742-95-6

3. Mögliche Gefahren

N, T+, Xi:
Physisch/chemische Effekte:
Gesundheitsgefahren:
Umweltgefahren:

Umweltgefährdend. Sehr giftig. Reizend.
Nicht bekannt.
Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Reizen durch Berührung der Haut oder den Augen möglich. Hautkontakt kann zu vorübergehenden, über mehrere Stunden anhaltenden Hautreizungen (Kribbeln, Brennen oder Taubheitsgefühl) führen, daher jeglichen Hautkontakt, insbesondere mit empfindlichen Hautpartien, grundsätzlich vermeiden. Siehe Punkt 11 und 15
Siehe Punkt 12

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein:
Hautkontakt:
Augenkontakt:
Einnahme:
Einatmen:

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Beim Waschen kontaminierte Kleidung ablegen. Kontaminierte Kleidung sollte vor der Wiederverwendung gewaschen oder chemisch gereinigt werden.
Das Auge sofort wenigstens 10 Minuten lang mit viel Wasser bei geöffnetem Lid ausspülen. Bei anhaltender Entzündung oder Rötung einen Arzt aufsuchen.
Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlicher Behandlung zuführen.
Aus dem Wirkungsbereich entfernen. Warm und ruhig halten. Wenn erforderlich ärztlichen Rat einholen.

Sicherheitsdatenblatt

Hinweise für den Arzt:

Nach der Einnahme können Absorptionsmittel wie Aktivkohle von Wert sein. Symptomatisch behandeln. Für ausführlichen medizinischen Rat zur Behandlung von Vergiftungen, mit der nächstgelegenen Giftzentrale aufnehmen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt selbst ist nicht entzündlich.

Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver oder CO₂

Nicht geeignete Löschmittel: nicht bekannt.

Spezielle Expositionsgefahren: Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Schutzmaßnahmen f. Feuerwehr: Vollständige Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Löschhinweise: Behälter und deren Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. Freisetzung in Wasserstraßen vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Siehe auch Punkt 8 und 13

Pers. Sicherheitsmaßnahmen: Angemessene Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen: Fernhalten von Abflüssen, dem Kanalsystem, Oberflächen- und Grundwasser, Boden und Pflanzen. Die Behörden benachrichtigen, wenn verschüttetes Material in einen Wasserlauf oder in die Kanalisation eingedrungen ist oder Boden oder Vegetation kontaminiert hat.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Verschüttete Menge sofort entfernen und gemäß den Bestimmungen entsorgen. Mit Erde, Sand oder sonstigen inerten Materialien eindämmen und absorbieren. Kontaminierte Fläche mit einer Reinigungsmittellösung abwaschen. Spülung behalten als verschmutzter Abfall.

7. Handhabung und Lagerung

Lagerung/Bearbeitung: Im Originalbehälter sicher an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort, für Kinder unzugänglich und entfernt von Nahrungsmitteln und Tiernahrung aufbewahren. Im ungeöffneten Originalbehälter bei Raumtemperatur mind. 2 Jahre haltbar.

Handhabung: Das Produkt nur gemäß Etikett verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor dem Essen und nach der Anwendung Hände und nicht geschützte Haut mit viel Wasser abwaschen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Pers. Sicherheitsmaßnahmen: Atemschutz: Wenn das Risiko eines unkontrollierten Kontaktes mit Aerosolen besteht.

Handschutz: PVC- oder Gummihandschuhe.

Augenschutz: Chemikalienbeständige Schutzbrillen oder Gesichtsschutz.

Haut- und Körperschutz: Bei Spritzgefahr: Overall oder Schürze

Expositionsgrenzen: Nicht bekannt

Sicherheitsdatenblatt**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	Flüssig	Dichte:	1,033 g/ml
Farbe:	creme	Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Geruch:	spezifisch	Löslichkeit in Fett:	Nicht bekannt
pH-Wert:	Nicht bekannt	Viskosität:	1.450 – 2.050 mPa.s bei 25°C
Siedepunkt:	Nicht bekannt	Schmelzpunkt:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	> 65 °C	Explosionsgrenzen (Vol%):	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemp.:	Nicht anwendbar	Schüttdichte:	Nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeine Hinweise:	Nicht bekannt.
Folgende Umstände vermeiden:	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Verbrennung oder thermischer Zerlegung werden giftige und reizende Gase freigesetzt.
Gefährliche Reaktionen:	Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	LD 50 Ratte, oral > 5000 mg/kg Körpergewicht LC 50 Ratte, inhalativ >4,62 mg/l/4h LD 50 Ratte, dermal > 4000 mg/kg Körpergewicht Augenreizend Hautreizend
Sensibilisierung:	Buehler-Test: Hautsensibilisierungspotential gemeldet.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:	Vermeiden Sie Kontamination der Umwelt. Sehr giftig für im Wasser lebende wirbellose Tiere. Kein Produkt oder benutzte Behälter in Teiche oder Wasserstraßen gelangen lassen.
------------------------	---

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktreste:	Beste Entsorgung des Produktes durch bestimmungsgemäße Anwendung nach Angabe auf Etikett.
Verpackungen mit Restinhalt:	Wie Produkt.
Restentleerte Verpackungen:	Behälter nicht im Hausmüll entsorgen. Vollständig entleeren und gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt**14. Angaben zum Transport**

ADR/RID/ADNR:	
UN-Nr.:	3082
Gefahrenzettel:	9
Verpackungsgruppe:	III
Gefahren-Nr.:	90
Bezeichnung des Gutes:	UN 3092 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.A.G. (Deltamethrin Lösung)
IMDG:	
UN-Nr.:	3082
Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
Meeresschadstoff:	Meeresschadstoff (WGK 3 – stark wassergefährdend)
Bezeichnung des Gutes:	UN 3092 Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.
IATA:	
UN-Nr.:	3082
Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung des Gutes:	UN 3092 Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Deltamethrin Solution)

15. Vorschriften

N, T+, Xi:	Umweltgefährdend. Sehr giftig. Reizend.
R 20:	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R 43:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 51/53:	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S 2:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 13:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S 20/21:	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
S 35:	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S 36/37:	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S 57:	Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
WHO-Klassifizierung:	III (Slightly hazardous)

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

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

16. Sonstige Angaben

Quelle: Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den neuesten, gültigen EU-Richtlinien.

Die angegebenen Informationen wurden auf der Grundlage des derzeitigen Wissenstandes zusammengestellt. Sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden.

Die Firma AbioNOVA haftet nicht für die Anwendung und der daraus resultierenden Fehler.

Dieses Sicherheitsdatenblatt hebt alle anders lautenden Angaben in Sicherheitsdatenblättern früheren Datums auf.