

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: LD 100 R

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Hersteller/Lieferant:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

83115 Neubeuern

Auskunftgebender Bereich: info@schopf-hygiene.de

Notfallauskunft: Tel. +49 (0) 8035 90260

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Xn gesundheitsschädlich

N umweltgefährlich

F leicht entzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R10 Entzündlich

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.

R37 Reizt die Atmungsorgane

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 stark wassergefährdend

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67375-30-8	Alpha-Cypermethrin	T.N R-Sätze 25-37-48/22-50/53	5 %
EINECS:	EG-Nr.257-842-9		
CAS: 64742-95-6	Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch C9-C12	Xn, N R-Sätze 10-37-65-66-67-51/53	95 %
EINECS:			

zusätzl. Hinweise:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mind. 48 Std. nach einem Unfall.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife gründlich waschen.

Nach Augenkontakt: Sofort mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser bei gespreizten Augenlidern spülen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser spülen, reichlich Wasser trinken, Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Pulver-, Kohlendioxid- oder Schaumlöscher.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: nicht bekannt.

Besondere Gefährdungen: Bildung giftiger Gase, wie Kohlenmonoxid, Stickoxide, Chlorwasserstoff möglich.

Besondere Schutzausrüstung: Beim Auftreten giftiger Gase Atemschutzmaske Filter ABEK verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung lt. Pkt. 8 verwenden. Für ausreichend Frischluft sorgen. Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Nicht in die Kanalisation, den Boden, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: nicht bekannt

Zusätzliche Hinweise: Ausgetretenes Produkt mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen, Abfall nach Pkt. 13 entsorgen. Dampf- Luftgemische können zur Explosion führen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Produkt darf nur als Schädlingsbekämpfungsmittel entsprechend Gebrauchsanweisung verwendet werden. Vor Gebrauch stets Produktinformation und Kennzeichnung lesen. Missbrauch kann Gesundheitsschäden verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in der Nähe von Haustieren anwenden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Nicht gegen Flammen oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Sprühnebel nicht einatmen. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach Anwendung Räume mindestens 24 Stunden gut lüften.

Hinweise zum sicheren Umgang:

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Lagerung: Behördliche Vorschriften zur Lagerung wassergefährdender Stoffe beachten. Behälter dicht geschlossen halten und an gut gelüfteten Orten aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagerklasse:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch C9-C12, CAS: 64742-95-6, MAK, 200, mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit der Haut vermeiden.

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Bei der Arbeit nicht esse, trinken und rauchen. Nach der Arbeit Gesicht und Hände gründlich waschen.

Atemschutz: Atemschutzmaske, Filter ABEK beim Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.

Handschutz: Handschuhe

Handschuhmaterial: Nitril- oder Butyl-Kautschuk

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: flüssig

Farbe: produktspezifisch

Geruch: produktspezifisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Siedepunkt/Siedebereich:

Flammpunkt: 43

Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur:

Selbstentzündlichkeit:

Explosionsgefahr:

Explosionsgrenzen:

Untere:

Obere:

Dichte bei 20 °C:

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: mit Wasser mischbar

pH-Wert: neutral

Viskosität:

Dynamisch:

Kinematisch:

Lösemittelgehalt: 95%

Organische Lösemittel:

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Gefährliche Reaktionen:

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Beim Verbrennen können Salzsäuredämpfe entstehen.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Alpha-Cypermethrin, LD 50 oral, 400 mg/kg Spezies: Ratte;
Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch, LD 50 oral,, > 2000 mg/kg, Ratte

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Primäre Reizwirkung: schwache Reizwirkung auf Augen und die Haut
an der Haut:

am Auge:

Sensibilisierung: keine Sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

12. Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Bioakkumulationspotential:

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

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 stark wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Altbestände und Reste nicht mit Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation entleeren, sondern der Sonderabfallsammlung/Problemstoffsammelstelle übergeben.

Empfohlener Abfallschlüssel: 200119

Empfehlung:

Ungereinigte Verpackungen: Behälter vollständig restentleert der Problemabfallentsorgung zuführen. Verpackungen dürfen nicht wiederverwendet werden.

Empfohlener Abfallschlüssel: 150110

Empfehlung:

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E-Klasse: 6.1

Kemler-Zahl:

UN-Nummer: 3351

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 6.1 + 3

Bezeichnung des Gutes: Pyrethroid-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar mit einem Flammpunkt von 23°C oder darüber TF 2

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:

UN-Nummer:

Label:

Verpackungsgruppe:

EMS-Nummer:

Richtiger technischer Name:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse:

UN/ID-Nummer:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xn gesundheitsschädlich

N umweltgefährlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Alpha-Cypermethrin

Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch C9-C12

R-Sätze:

R10 entzündlich

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R37 Reizt die Atmungsorgane

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen

S23 Dämpfe nicht einatmen

Druckdatum: 2012-10-25

Version 1

überarbeitet am: 2012-10-25

S26 Beim Berühren mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S51 Nur in gut gelüfteten Räumen verwenden.

Nationale Vorschriften:

50 g/kg Alpha-Cypermethrin

Wassergefährdungsklasse: WKG 2 stark wassergefährdend

VCI Lagerklasse: 3A

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Relevante R-Sätze:

R12 Entzündlich

R25 Giftig beim Verschlucken

R37 Reizt die Atmungsorgane

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

R48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

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