

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname **Pyrethrum Trockenebel**
Produkt-Nr. **1442**

Stand **20.06.2001**

Seite **1 von 3**

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Pyrethrum Trockenebel

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse: Killgerm GmbH
Hansastraße 12
41460 Neuss
Tel.-Nr.: 02131/718090

Synonyme

Kohlendioxid 94,5%
Natur-Pyrethrum 2%
Piperonylbutoxid 3,5%

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff-/ Produktidentifikation: CAS-Nr.: 124-38-9 EINECS-Nr.:
EWG-Nr.: 204-696-9 Weka-Nr.:
UN-Nr.: 1. UN-Nr.: 1968
Summenformel / Molmasse: Summenform.: C02 Molmasse: 44,009 g/mol

Inhaltsstoffe

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
94,5%	124-38-9			Kohlendioxid
2%	8003-34-7			Pyrethrum

3. Mögliche Gefahren

R-Sätze: 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
51 Giftig für Wasserorganismen.
57 Giftig für Bienen.

4. Erste –Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Helfer auf Selbstschutz achten. Verunreinigte Kleidung entfernen. Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.

Nach Einatmen: Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.

Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: Hautarzt.

Nach Augenkontakt: Augen sofort ausgiebig (15 Minuten) bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). Augenarzt.

Nach Verschlucken: Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. ärztliche Hilfe.

Hinweise für den Arzt

Behandlung: Dekontamination, symptomatische Behandlung.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Vom Brand betroffene unbeschädigte Behälter mit Sprühwasser kühlen. Wenn möglich, Pulver oder CO₂ einsetzen. Wenn möglich, Schaum einsetzen. Experten hinzuziehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand Atemschutz tragen. Schutzanzug tragen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene: Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen

Vorsichtsmaßnahmen: und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Umweltschutzmaßnahmen: Licht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Verfahren zur Reinigung: In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname Pyrethrum Trockennebel
Produkt-Nr.: 1442

Stand 20.06.2001 Seite 2 von 3

7. Handhabung und Lagerung

Hinweis sicherer Umgang: Beim Versprühen Atemschutz tragen.
Brand- und Explosionsschutz: Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Anforderungen an Lagerräume Lagerräume gut lüften. Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.
und Behälter:
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Wärme schützen.
VCI-Lagerklasse: Klasse: 2a

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

Spitzenbegrenzungskategorie:

MAK-Werte der Inhaltstoffe aus Kapitel 2

<u>Stoffbezeichnung</u>	<u>CAS-Nr</u>	<u>ml/m3 (ppm)</u>	<u>mg/m3</u>	<u>Fasern/m3</u>
<u>Art</u>				
Kohlendioxid	124-38-9	5000	9000	MAK
	8003-34-7	5		MAK

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung unbedingt vermeiden. Schutzkleidung tragen. Hygienemaßnahmen treffen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Atemschutz: Kombinationsfilter: Partikelfilter mit Gasfilter.
Handschutz: Handschuhe aus synthetischem Gummi
Augenschutz: Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild: Form: Aerosol
Farbe: farblos klar Geruch: schwach stechend
Dichte: bei 15 °C 1,35 g/ml
Sättigungskonzentrat: bei °C g/m³ Umrechnungsfaktoren:
bei °C g/m³ 1mg/m³= 0,5465928ml/m³
bei °C g/m³ 1mg/m³= 1,829516mg/m³
Relative Dampfdichte: (Luft = 1) 1,52
Verdunstungszahl: (Ether= 1) 0

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Von stark oxidierenden Chemikalien, z.B. Salpetersäure, Schwefelsäure, fernhalten. Behälter steht unter Druck.

Zu vermeidende Stoffe: Säuren

11. Angaben zur Toxikologie

LD50_Werte der reinen Wirkstoffe (Pyrethrine) : Akute orale LD50 (Ratten)= 584-900 mg/kg, Akute dermale LD50(Ratten)=>1500 mg/kg

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Giftig für Fische und Bienen. Aquarien schützen. Haustiere aus Bearbeitungsräumen entfernen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungshinweise

Produkt: Reste getrennt von anderen Lösemitteln sammeln und an Lieferanten zurückgeben.
Weitere Angaben: Pfandflaschen. Abfallschlüssel des Konzentrates: 53103 (PSM)

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVS/ADR/RID: Klasse: 2 Ziffer: 2A
UN-Nr.: 1968 Kehlerzahl: 20
Gefahrenzettel: 1.:2
Bemerkung: Insektenbekämpfungsmittel Gasförmig n.a..g.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname Pyrethrum Trockennebel

Produkt-Nr. 1442

Stand 20.06.

Seite 3 von 3

15. Vorschriften

Kennzeichnungshinweise:

R-Sätze 20/21/2

51

57

S-Sätze

13

20/21

24/25

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Giftig für Wasserorganismen.

Giftig für Bienen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Beirührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Produkt zur Schädlingsbekämpfung

Datenblattausstellender Bereich

Die in diesem Datenblatt enthaltenden Informationen und Empfehlungen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen. Eine Haftung in Zusammenhang mit diesen Informationen und Empfehlungen wird jedoch nicht übernommen.