

1. Stoff/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 HANDELSNAME: **Killgerm ULV 500**
1.2 Firma: KILLGERM GmbH
Hansastraße 12, 41460 Neuss
Tel.: 02131-71 80 90; Fax: 02131-71 80 923

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- 2.1 Formulierung: Insektizid mit
Wirkstoff: Tetramethrin (CAS Nr. 7696-12-0) 22 gr/Ltr.
d-Phenothrin (CAS Nr. 26002-80-2) 44 gr/Ltr.
Piperonylbutoxid (CAS Nr. 51-03-6) 80 gr/Ltr.
Trägermittel: Mineralöl (Isoparaffin) 860 gr/Ltr.

3. Mögliche Gefahren

Fischtoxisch
Missbrauch verursacht Gesundheitsschäden
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. (R22)
Reizt die Augen. (R 36)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Erste Hilfe
Bei Einatmen, Frischluft atmen; sofort ärztlichen Rat einholen.
Bei Berührung mit der Haut, zunächst den Produktbelag mit einem trockenen Tuch abreiben, kontaminierte Kleidung ablegen und dann die Haut mit Wasser und Seife reinigen.
Bei Berührung mit den Augen, sofort gründlich mit Wasser min. 15 Minuten ausspülen; sofort ärztlichen Rat einholen.
In jedem Falle dem Arzt dieses Datenblatt zeigen. Vor Unterkühlung schützen.
- 4.2 Hinweise für Ärzte: Enthält Pyrethroide (Insektizide).
Behandlung: Dekontamination und symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Brand- und Explosionsschutz:
Vor Hitze schützen. (S 15)
Von offenen Flammen fernhalten. (S 14)
- 5.2 Geeignete Löschmittel:
Schaum, CO, Trockenlöschmittel, Wasser.
Wo möglich sollte auf den Einsatz von Wasser verzichtet und auf andere Löschmittel zurückgegriffen werden, um das Risiko der Gewässerkontamination zu reduzieren.
Atemschutzgerät tragen. Löschwasser am Abfließen hindern, ggf. zuständige Stellen informieren.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Nach Verschütten/Auslaufen:
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. (S 29)
Verseuchen Sie keine Teiche, Flüsse oder Abwässer mit Chemikalien oder gebrauchten Gefäßen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Kennzeichnung lt. GefStoff-VO: Xi Reizend

7.2 Technische Schutzmaßnahmen:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. (S 2)

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. (S 13)

Nur im Originalbehälter aufbewahren. (S 49)

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. (S 3/7/9)

Behälter aufrecht stellen. Von Tieren fernhalten.

7.3 Arbeitshygiene:

Unbeteiligte Personen und Haustiere aus Bearbeitungsräumen entfernen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. (S 20/21)

Nebel nicht einatmen. (S 23)

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. (S24/25)

Jeden Kontakt mit dem Mund vermeiden.

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. (S 28)

Nicht auf Flächen auftragen, auf denen Nahrungsmittel gelagert, zubereitet oder gegessen werden. Vor der Anwendung offene Lebens- und Futtermittel entfernen oder mit undurchlässiger Folie abdecken!

Küchengeräte, Arbeitstische, Geschirr, Bestecke, Gläser, Küchenmaschinen u. dgl. abdecken und nach der Bekämpfung gründlich mit Spülmittellösung abwaschen!!

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Explosionsgrenzen

Die Vorschriften der TRGS 900 (Grenzwerte) müssen beachtet werden.

8.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. (S 36/37/39)

Atemschutz: Atemmaske mit Filter A1-P2

Augenschutz: Gesichtsschutz/Schutzbrille tragen

Handschutz: Nitrile Handschuhe

Andere: Schutzanzug

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Physikalische Eigenschaften

Zustandsänderung:

-
0,827g/cm³ @ 15,6°C

Schüttdichte:

-

Dampfdruck:

1,97mbar @ 38°C

Viskosität:

dünnflüssig

Löslichkeit:

unlöslich

pH-Wert:

nicht angeben

Flammpunkt:

67°C

Zündtemperatur:

-

Explosionsgrenzen:

keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung

9.2 Chemische Eigenschaften

Form:

ULV gebrauchsfertige Flüssigkeit

Farbe:

gelblich

Geruch:

Bei der Arbeit artspezifisch; nach dem Trocknen geruchlos

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	-
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	-
Gefährliche Reaktionen:	keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Weitere Angaben:	Von stark oxidierenden Chemikalien, z.B. Salpetersäure, Schwefelsäure, fernhalten. (S 14)

11. Angaben zur Toxikologie

LD50-Werte der reinen Wirkstoffe:	
Tetramethrin:	Akute orale LD50 (Ratten): > 5000 mg/kg
	Akute dermale LD50 (Ratten) > 5000 mg/kg
Phenothrin:	Akute orale LD50 (Ratten) > 5000 mg/kg
	Akute dermale LD50 (Ratten) > 10000 mg/kg

12. Angaben zur Ökologie

Giftig für Fische und Bienen.
Aquarien schützen.

Das Produkt ist nur von ausgebildeten Fachleuten anzuwenden, die mit dem Umgang von Chemikalien und deren Vorsichtsmaßnahmen vertraut sind.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Entsorgung:
Stadt- oder Kreisverwaltung um Auskunft bitten. (In vielen Städten und Gemeinden können leere Behälter, wenn sie gereinigt worden sind, dem Hausmüll beigegeben werden).

13.2 Abfallschlüssel des Konzentrats: 53103 (Pflanzenschutz- & Schädlingsbekämpfung)

14. Angaben zum Transport

GGVSee/IMDG-Code:	UN-NR:
ICAO/IATA-DGR:	GGVE/GGVS
RID/ADR:	ADNR:
Sonstige Angaben:	
VbF: A	

15. Vorschriften

Nur zur Schädlingsbekämpfung nach Gebrauchsanweisung.

16. Sonstige Angaben

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Eine Haftung in Zusammenhang mit diesen Informationen und Empfehlungen wird jedoch nicht übernommen.

17. Registrierung

Von der Britischen Regierung als Insektenbekämpfungsmittel unter dem UK Pestizid-Regulativ-Gesetz (COPR) zugelassen.

18. Datum der Herstellung des Sicherheitsdatenblattes

Datum der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes: **13. Juli 1994**
Datum der letzten Überarbeitung: **7. Juli 1997**