

### 1. Stoff/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 HANDELSNAME: **ULV 400**  
1.2 FIRMA: KILLGERM GmbH  
Hansastraße 12, 41460 Neuss  
Tel.: 02131-718090; Fax: 02131/7180923

### 2. Zusammensetzung/Angabe zu den Bestandteilen

- 2.1 Formulierung: Insektizid mit  
Wirkstoff: Pyrethrum-Extrakt (CAS Nr. 8003-34-7/121299) 30gr/Ltr.  
Piperonylbutoxid (CAS Nr. 51-03-6) 150gr/Ltr.  
Trägermittel: Mineralöl (Isoparaffin)

### 3. Mögliche Gefahren

Fischtoxisch  
Missbrauch verursacht Gesundheitsschäden  
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. (R 22)  
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, Arzt dieses Datenblatt zeigen. Vor Unterkühlung schützen.
- 4.2 Hinweise für Ärzte: Enthält Pyrethrum-Insektizid.  
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<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wasser.  
Wo möglich sollte auf den Einsatz von Wasser verzichtet und auf andere Löschmittel zurückgegriffen werden, um das Risiko der Gewässerkontamination zu reduzieren.  
Atemschutz tragen. Löschwasser am Fortfließen hindern.

### 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 den Bearbeitungsräumen entfernen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. (S 20/21)  
Nebel nicht einatmen. (S 22)  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Jeden Kontakt mit dem Mund vermeiden.  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. (S 28)  
Nicht auf Flächen auftragen, auf denen Nahrungsmittel gelagert, zubereitet oder gegessen werden. Vor der Anwendung offene Lebens- und Futtermittel entfernen oder abdecken! Küchengeräte Arbeitstische, Geschirr, Bestecke, Gläser, Küchenmaschinen u. dgl. abdecken und nach der Bekämpfungsaktion gründlich mit Spülmittellösung abwaschen!

## 8. Expositionsgrenzen

- 8.1 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 |
| Handschutz:  | Nitrile Handschuhe          |
| Andere:      | Schutzanzug                 |

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Physikalische Eigenschaften
- |                        |   |
|------------------------|---|
| Zustandsänderung:      | -                                       |
| Dichte:                | 0,840g/cm <sup>3</sup> @ 15,6°C         |
| Schüttdichte:          | -                                       |
| Dampfdruck:            | 1,97mbar @ 38°                          |
| Viskosität:            | dünnflüssig                             |
| Löslichkeit in Wasser: | unlöslich                               |
| pH-Wert:               | nicht angegeben                         |
| Flammpunkt:            | > 67°C                                  |
| Zündtemperatur:        | > 450°C                                 |
| Explosionsgrenzen:     | keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung |
- 9.2 Chemische Eigenschaften
- |         |   |
|---------|---|
| Form:   | ULV gebrauchsfertige Flüssigkeit                            |
| Farbe:  | gelblich  |
| Geruch: | Bei der Arbeit artspezifisch; nach dem Trocknen geruchslos. |

#### 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:  
Pyrethrine: Akute orale LD50 (Ratten): 584-900 mg/kg  
Akute dermale LD50 (Ratten): > 1500 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 und unbrauchbar gemacht worden sind, dem Hausmüll beigegeben werden)
- 13.2 Abfallschlüssel des Konzentrats: 53103 (Pflanzenschutz- & Schädlingsbekämpfungsmittel)

#### 14. Transport

GGVSee/IMDG- Code: UN-Nr:  
ICAO/IATA-DGR: GGVE/GGVS:  
RID/ADR: ADNDR:  
Sonstige Angaben:  
VbF: A III

#### 15. Vorschriften

Nur zur Schädlingsbekämpfung nach Gebrauchsanweisung.

#### 16. Weitere Hinweise

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.