1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Killgerm ULV500

1.2 Anwendungsfertige ölbasierte ULV Formulierung zur Bekämpfung von z.B. Fliegen, Mücken, Flöhen, Schaben, Käfern, Motten, Staubläusen, Ameisen, Wespen, Ohrenkneifern, Silberfischen, Milben, Spinnen und Zecken in häuslichen und öffentlichen Hygienebereichen.

1.3 Killgerm GmbH, Bussardweg 16,41468 Neuss.
Tel. +49 (0) 2131 - 718090, Fax +49 (0) 2131 – 7180923, E-Mail verkauf@killgerm.com

1.4 Notrufnummer Giftzentrale Bonn, Telefon +49- (0) 228 - 19240

2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder des Gemischs

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EC) 1272/2008

Asp TOX 1

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Aq Chronic 2

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Die folgenden Sicherheitshinweise sind zutreffend (Verordnung (EC) 1272/2008):

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
- Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Schutzhandschuhe tragen.
- BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
- Kein Erbrechen herbeiführen.
- Unter Verschluss in einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
- Inhalt / Behälter gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.

Zusätzliche Sicherheitsinformationen

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

2.3. Sonstige Gefahren

Bei normaler Handhabung nicht zu erwarten.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Komponenten des Produktes

Stoffname	Einstufung	Konzentration	R-Sätze	H-Sätze
Tetramethrin CAS 7696-12-0	Physikalische und chemische Gefahren: Nicht eingestuft. Menschliche Gesundheit: Nicht eingestuft. Umwelt: Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	2,2% w/w	R50 R53	H410 H400
(1R)-trans-Phenothrin CAS 26046-85-5	Physikalische und chemische Gefahren: Nicht eingestuft. Menschliche Gesundheit: Nicht eingestuft. Umwelt: Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	4,4% w/w	R50 R53	H410
Piperonylbutoxid	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	9,6% w/w	R50 R53	H400 H410
Kerosin CAS 64742-47-8	Aspiration TOX 1	67,4% w/v	R65 R66	H304
Aromatisches Lösungsmittel	Zielorgantoxisch (zentrales Nervensystem): Kategorie 3. Aspiration toxicant: Category 1. Chronic aquatic toxicant: Category 2.	3,0% w/v	R51/R53 R65 R66 R67	H304 H336 H411 EUH066

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze, H-Sätze und Gefahreneinstufung der Inhaltsstoffe.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach VERSCHLUCKEN: Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen. Mund mit Wasser ausspülen. Bei spontanem Erbrechen den Patienten ruhig halten, sicherstellen, dass die Atemwege frei sind und Rettungswagen mit Sauerstoffanlage herbeirufen.
Nach EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen. Kleidung am Hals lockern. Ruhig halten. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach HAUTKONTAKT: Kontaminierte Kleidung entfernen. Mit Wasser und Seife waschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach AUGENKONTAKT: Vorsichtig für 15 Minuten mit Augenwaschlösung oder sauberem Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel
Geeignet: Sprühwasser, Trockenpulver, Schaum.
Ungeeignet: Wasserstrahl
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Informieren Sie die zuständige Umweltbehörde oder den Wasserversorger, falls Produkt in die Kanalisation gelangt ist.
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung Es sollten Umluft unabhängige Atemschutzgeräte bei der Brandbekämpfung getragen werden. Gefährdete Personen warnen, dass sich giftige Dämpfe entwickeln.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Zündquellen entfernen. Innen: den betroffenen Bereich mit Wasser und Seife reinigen. Außen: Verschüttetes oder kontaminiertes Material nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Kontaminiertes Erdreich, Vegetation etc. in einen gekennzeichneten Behälter schippen. Gemäß mittels eines Unternehmens entsorgen oder den Lieferanten für Hilfe kontaktieren. Dispose of via a contractor or contact supplier for advice. Geeigneten Behälter verwenden um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit Sand, Erde oder einem entsprechenden Spezialprodukt aufnehmen und in einen gekennzeichneten Behälter schippen. Entsorgungsfirma oder Hersteller bzgl. näherer Hinweise zur Entsorgung kontaktieren.

7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Das Produkt muss gemäß den Angaben auf dem Produktetikett gelagert werden. Von Zündquellen fernhalten. – Nicht rauchen. Geeignete Schutzkleidung tragen. Nebel nicht einatmen. Anderenfalls Atemschutz und Augenschutz tragen. Nach der Arbeit und vor dem Essen Hände und exponierte Hautstellen waschen. Jegliche Kontaminationen auf der Haut oder den Augen sofort abwaschen. Vermeiden Sie starke Kontamination der Schutzkleidung und waschen Sie diese regelmäßig. Das Produkt nicht auf Lebens- und Futtermittel, Gebrauchsgegenstände oder Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, in Kontakt kommen lassen. Wasserspeichertanks vor der Behandlung abdecken. Alle unbeteiligten Personen und Tiere während der Behandlung aus den Räumlichkeiten fernhalten. Nicht auf Tiere sprühen. Behandelte Räume nach der Behandlung gründlich lüften. Vor Beginn der Behandlung Eier einsammeln, Tierfutter und offenes Wasser und Milch entfernen. Giftig für Bienen. Melkmaschinen und Milchbehälter vor Kontamination schützen. Aquarien vor Gebrauch sicher abdecken oder entfernen. Lesen Sie das Produktetikett für weitere Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung.

7.2.Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Unverträglich mit starken Oxidationsmitteln, starken Säuren und starken Basen.

7.3. Spezifische Endanwendungen
Das Produkt und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Wo eine Exposition möglich ist sollten technische Steuerkontrollen zum Einsatz kommen. Es sollte eine Risikobewertung durchgeführt werden und folgende persönliche Schutzausrüstung kann erforderlich sein.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG	VERWENDUNG DES PRODUKTES	VERSCHÜTTEN
Atemschutz	Halbmaske EN140 plus A1P2 Filter EN141 (Minimum).	Halbmaske EN140 plus A1P2 Filterklasse EN141(Minimum)
Handschuhe	Ungefütterter Synthesekautschuk/PVC (300mm) (EN374:2003 J**)z.B. Solvex Nitril	Ungefütterter Synthesekautschuk/PVC (300mm) (EN374:2003 J**) z.B.. Solvex Nitril
Schutzkleidung	Geringe Kontamination - Overall Schutztyp 5/6. Starke Kontamination - Overall Schutztyp 4.	Geringe Kontamination - Overall Schutztyp 5/6. Starke Kontamination - Overall Schutztyp 4.
Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille EN166 34	Gesichtsschild EN166 3

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: strohfarbene Flüssigkeit
Geruch: Leichter Kerosingeruch.
pH-Wert: Nicht zutreffend.
Dichte: 0.840
Entflammbarkeit: Entflammbar, brennt bei Raumtemperatur unter Entstehung giftiger Zersetzungsprodukten.
Siedebeginn und Siedebereich: Nicht verfügbar.
Dampfdichte: Nicht verfügbar.
Dampfdruck: Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht verfügbar.
Löslichkeit in Wasser: unlöslich in Wasser
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: keine genauen Angaben erhältlich (löslich in Kohlenwasserstoffflüssigkeiten)
Explosive Eigenschaften: Nicht verfügbar.
Entflammbarkeit: Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften:
Verdunstungsrate: Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient: Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur: Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur: Nicht verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität: Keine reaktive Formulierung

10.2. Chemische Stabilität: Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturextreme und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien: Unverträglich mit starken Oxidationsmitteln, starken Säuren und starken Basen.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei normaler Nutzung keine Zersetzungsprodukte zu erwarten.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
(a) akute Toxizität: Die Aussagen sind von Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
(b) Ätz-/Reizwirkung:
(c) Sensibilisierung: enthält keine bekannten sensibilisierende Stoffe gegenüber Haut oder Atemwege.
(d) Toxizität bei wiederholter Aufnahme: Das Produkt wurde nicht getestet. Wiederholter Kontakt mit kleineren Mengen könnte bestimmte Organe beinträchtigen
(e) Mutagenität/Kanzerogenität: Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, von denen derartige Effekte bekannt sind.
(f) Reproduktionstoxizität: Keine Daten erhältlich.

11.2 Sonstige Angaben: siehe Abschnitt 2.3

12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität: Die ökologische Toxizität wurde von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Es wurde keine Untersuchung durchgeführt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: nicht verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial: nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden: nicht verfügbar

12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung: nicht verfügbar
12.6. Andere schädliche Wirkungen: nicht bekannt

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Leere Behälter: Nicht wiederverwenden – vollständig entleeren. Als Sondermüll entsorgen. Versichern sie sich, dass der Behälter vollständig entleert ist. Als gefährlichen Abfall entsorgen. Verwenden sie den Europäischen Abfallkatalog (EAK) Code 20 01 19. Behandeln sie die leere Verpackung als gefährlichen Abfall und verwenden sie den Europäischen Abfallkatalog (EAK) Code 20 01 19.
Ungebrauchtes/zurückgewonnenen Material: Nicht über den Hausmüll entsorgen. Als Sondermüll entsorgen. Als gefährlichen Abfall behandeln. EAK Code 20 01 19 verwenden.
Kontaminierte PSA/ Tücher/kontaminierte Kisten/ Absorptionsmaterial: Als Sondermüll behandeln. Bei geringfügiger Kontamination als nicht-gefährlichen Abfall behandeln. Verwenden sie den EAK Code 15 02 03. Stark kontaminierte Gegenstände als gefährlichen Abfall behandeln. EAK Code 15 02 02*. Kontaktieren Sie den Lieferanten für Hinweise zur Entsorgung.

14 Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer: UN Nr. 3082.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Umweltgefährdende Substanz

14.3. Transportgefahrenklassen: Klasse 9
14.4 Verpackungsgruppe: Gruppe III

14.5. Umweltgefahren: Meeresverschmutzend (Marine Pollutant)

14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

15 Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:
Das Produkt wurde eingestuft nach Verordnung (EC) 1272/2008 CLP. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den CHIP 4 Anforderungen und der Sicherheitsdatenblatt Richtlinie 91/155/EWG (in der Fassung Richtlinie 93/112/EG und 2001/58/EG). Registriernummer gemäß nationaler Biozid-Meldeverordnung N-22693.
Nur für professionelle Anwender.

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

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
Asp TOX 1
P301+310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P331: Kein Erbrechen herbeiführen.
P405: Unter Verschluss aufbewahren.
P501: Inhalt / Behälter gemäß den nationalen Anforderungen entsorgen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Hinweise zum Umgang mit dem Produkt befinden sich in den Abschnitten 7 und 8.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt dienen grundsätzlich nur als ein allgemeiner Leitfaden. Dieses Sicherheitsdatenblatt soll eine allgemeine Arbeitsschutzanleitung zum Umgang, Lagerung und Transport der Zubereitung geben.
Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt und werden überarbeitet wenn notwendig. Jegliche Haftung durch Killgerm Chemicals Limited für Verluste, Verletzungen oder Schäden, die aus Nichtbeachtung des Sicherheitsdatenblattes und des Produktetiketts entstehen, wird ausgeschlossen.