
1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Killgerm Anti-Insekt RTU

Art des Präparates: Anwendungsfertiges Langzeitinsektizid zum Sprühen

Anschrift des Lieferanten: Killgerm GmbH
Graf-Landsberg Str. 1h, 41460 Neuss
Telefon: +49 (0) 2131 – 71 80 90 Fax: +49 (0) 2131 – 71 80 923

Notfallauskunft: Giftzentrale Bonn, Telefon +49- (0) 228 - 19240

2. Mögliche Gefahren

Einstufung: **N (Umweltgefährlich)**

Sehr giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Gefahrstoff: 0,25% Permethrin **CAS-Nr.:** 52645-53-1 **EINECS-Nr.:** 258-067-9

Einstufung: Xn, N; **R-Sätze:** R20/22, 43, 50/53; **S-Sätze:** S2, 20/21, 60, 61

99,75% Wasser (25:75=cis:trans)

(zur Erläuterung der R- und S-Sätze, siehe Abschnitt 16)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Niemals Erbrechen herbeiführen; bewusstlosen Patienten nichts zu trinken oder zu trinken geben.

Nach Einatmen:

Bei unbeabsichtigtem Einatmen sind keine gesundheitlichen Auswirkungen zu befürchten.

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Befallene Stellen mit Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Geöffnete Augen sofort mind. 15 Minuten mit Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Umgehend Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatische Behandlung.

Weitere Angaben beim Giftnotruf Bonn (Tel. +49 (0) 228 - 19 240) erfragen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Allgemeine Gefahren:** Produkt ist nicht brennbar
- Geeignetes Löschmittel:** CO₂, Schaum, Löschpulver
- Ungeeignetes Löschmittel:** Wasser
- Weitere Empfehlungen:** Kontaminiertes Wasser nicht in Gewässer oder Abwässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Persönliche Schutzausrüstung:** Schutzausrüstung gemäß Kapitel 8 tragen. .
- Maßnahmen zum Umweltschutz:** Produkt nicht in Gewässer oder Abwässer gelangen lassen. Bei Verstoß umgehend zuständige Personen in Kenntnis setzen.
- Reinigungsmaßnahmen:** Verschüttetes Produkt mit Bindemittel aufnehmen. Anschließend betroffene Stelle mit Seifenwasser reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Nach Anwendung des Produkts Hände und andere exponierte Körperbereiche mit Wasser und Seifen waschen. Allgemeine Hygienevorschriften beachten. Weder essen, trinken, noch rauchen.
- Lagerung und Transport:** Produkt kühl und trocken lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nur im Originalbehälter (aus Polyethylen) aufbewahren. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz:** Nicht notwendig.
- Handschutz:** Bei Ausbringen größerer Produktmengen Handschuhe aus synthetischem Gummi/PVC tragen, z.B. aus Nitril (gemäß EN 374).
- Augenschutz:** Nicht notwendig.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Aussehen:** weiße Emulsion
- pH-Wert:** 6,8
- Flammpunkt:** oberhalb 60°C
- Dichte:** 1,0 g/ml
- Wasserlöslichkeit:** Emulsion
- Löslichkeit in organischen LM:** Permethrin gut löslich
- Dampfdruck Permethrin (20°C):** 7×10^{-5} Pa

10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen lange haltbar. Produkt bei Temperaturen über 5°C lagern. Temperaturen über 35°C sind zu vermeiden.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität des reinen Wirkstoffs:

Hautkontakt: LD₅₀ (Ratte): >2000 mg/kg

Verschlucken: LD₅₀ (Ratte, Männchen): 1479 mg/kg; LD₅₀ (Ratte, Weibchen): 4672 mg/kg

Augenkontakt: kann leichte Reizungen verursachen

12. Angaben zur Ökologie

Beständigkeit und Zersetzung: Halbwertszeit DT₅₀ (Boden): ca. 28 Tage (reines Permethrin)

Toxizität in Gewässern: LC₅₀ (Regenbogenforelle, 96 Stunden): 0,009 mg/l (reines Permethrin)

LC₅₀ (Wasserfloh *Daphnia*, 48 Stunden): 0,002 mg/l (reines Permethrin)

Toxizität für Vögel: LD₅₀ (Ente): >9.900 mg/kg

Weitere Informationen: Permethrin ist in der Umwelt nicht persistent. Es wird von Mikroorganismen im Boden zersetzt und hinterlässt weder Rückstände in der Umwelt, noch reichert es sich in der Nahrungskette an. Nicht in Abwässer oder natürliche Gewässer gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Leeren Produktbehälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen. Produktbehälter nicht wieder verwenden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut entsprechend internationaler Vorschriften.

15. Vorschriften



Die Zubereitung ist als **Umweltgefährlich (N)** eingestuft.

Spezielle Risiken (R-Sätze):

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

Sicherheitshinweise (S-Sätze):

S2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen, Sicherheitsdatenblatt beachten.

16. Sonstige Angaben

Verwendung nur entsprechend des Produkt-Etiketts. Erläuterung zur Einstufung der enthaltenen Bestandteile:

Xn Gesundheitsschädlich

N Umweltgefährlich

R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

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

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S20/21: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

S60: Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten allgemeine Informationen zu dem Produkt. Viele Detailfragen zur Anwendung können hier nicht dargestellt werden. Vielmehr werden allgemeine Hinweise zur Sicherheit, zu möglichen gesundheitlichen Beeinträchtigungen, zur Lagerung und zum Transport des Produktes gegeben. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand und werden ggf. aktualisiert. Die Killgerm GmbH übernimmt keinerlei Haftung und Verantwortung für Verluste, Verletzungen und Schäden die durch Nichtbeachtung des Sicherheitsdatenblatts und des Produktetiketts entstehen.