

Killgerm Vespula 750 Profi

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: *Killgerm Vespula 750 Profi*

Art des Präparates: Insektizid zum Sprühen (Produktart 18 gemäß Biozidrichtlinie 98/8/EG)

Anschrift des Lieferanten: Killgerm GmbH
Graf-Landsberg-Str. 1h, 41460 Neuss
Telefon: 02131 – 71 80 90 Fax: 02131 – 71 80 923

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



F+ Hochentzündlich Umweltgefährlich

R 12 *Hochentzündlich.*

R 36 *Reizt die Augen.*

R 50/53 *Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS	Name	Konzentration	Symbole	R-Sätze
7696-12-0	Tetramethrin	0,24%	N	R50/53
82657-04-3	Bifenthrin	0,1%	T, N	R20,25,43,50/53
74-98-8	Propan	> 10%	F+	R12
106-97-8	Butan	> 25%	F+	R12
61827-42-7	Alkohole	> 5%	Xn	R22,41
64742-47-8	Erdöldestillat (Naphtha)	> 50%	Xn	R65,66

Killgerm Vespula 750 Profi

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Bei Bewusstlosigkeit kein Erbrechen herbeiführen oder zu trinken geben
Nach Einatmen: Frischluft zuführen. Ruhen lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen und Produktetikett vorlegen.
Nach Augenkontakt: Sofort Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 5 Minuten vorsichtig mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Hochentzündlich

- Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl.
Besondere Schutzausrüstung: Feuerwehrleute sollten Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Löschmaßnahmen Normales Vorgehen. Löschwasser nicht in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Maßnahmen:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang und zur Lagerung: Als hochentzündliches Material behandeln. An einem kühlen und trockenen Ort lagern. Vor Hitze und offenen Flammen schützen. Das Produkt kann auch als Nebelautomat verwendet werden. Sämtliche Angaben auf dem Produktetikett sind sorgfältig zu befolgen.

Hinweise Umgang: Sprühnebel oder Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Hinweise zur Lagerung: Vor Hitze, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen (z.B. Zündflammen, Elektromotoren und elektrostatischen Aufladungen) fernhalten. Nicht rauchen.

Hinweise zur Arbeitssicherheit: Nach Anwendung des Produkts sorgfältig Hände waschen.

Killgerm Vespula 750 Profi

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Arbeitsplatz ordentlich und sauber halten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor Pausen und nach der Arbeit Hände waschen.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung und in staubiger Umgebung Atemschutz anlegen.

Handschutz: Das Tragen von Schutzhandschuhe aus Neopren wird empfohlen.

Augenschutz: Das Tragen einer dicht schließenden Schutzbrille wird empfohlen.

Haut- und Körperschutz: Das Tragen von Schutzkleidung ist ratsam. Für gute Belüftung sorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Aerosol
Farbe:	farblos
Siedepunkt:	-44°C
Flammpunkt:	< 0°C
Siedepunkt:	< 35°C
Dichte bei 20°C:	< 1 g/cm ³ .
Löslichkeit in Wasser:	nicht mischbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Bei richtiger Lagerung (siehe Etikett) unbegrenzt haltbar.

Zu vermeidende Bedingungen: Nicht in offene Flammen oder auf sehr heiße Flächen sprühen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Feuer können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid entstehen.

Killgerm Vespula 750 Profi

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD₅₀-Werte:

82657-04-3 Bifenthrin

Oral LD₅₀..... 53-70 mg/kg (Ratte)
Dermal LD₅₀..... >2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ LC₅₀/4 h..... 1,01 mg/l (Ratte)

1166-46-7 d-Tetramethrin

Oral LD₅₀..... >5000 mg/kg (Ratte)
Dermal LD₅₀..... >5000 mg/kg (Kaninchen)

Primäre Reizwirkung

- **auf der Haut:** keine Daten.

- **am Auge:** stark reizend, ernsthafte Schädigung der Augenmöglich.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität:

82657-04-3 Bifenthrin

LC₅₀ (96 Std.)..... 0,00015-0,00035 mg/l (Fisch)
LC₅₀ (48 Std.)..... 0,00011 mg/l (Daphnia)

1166-46-7 d-Tetramethrin

LC₅₀ (96 Std.)..... 0,01 mg/l (Regenbogenforelle)

Bemerkung: Sehr giftig für Fische.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Toxizität für Vögel:

Oral LD₅₀..... 1800-2150 mg/kg (Vögel)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt nicht in Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Keine Gewässer durch leere Spraydosen verunreinigen.

Spraydose nicht wieder verwenden.

Killgerm Vespula 750 Profi

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer:..... 1950 (Druckgaspackungen)

ADR

Entzündliches Aerosol

Klasse:..... 2

Nummer:..... 5F

Gefahrzettel:..... 2.1



Zusatzinformation:

Bei Beförderung als begrenzte Menge: LQ2 (gemäß 3.4 ADR).

Einzelverpackung:..... 1 Liter

Gesamtmenge:..... 30 kg

1.1.3.6:..... 333 kg

15. Vorschriften

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F+ Hochentzündlich

N Umweltgefährlich



R-Sätze:

R12 - Hochentzündlich.

R36 - Reizt die Augen.

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

S-Sätze:

S1/2 - Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S3 - Kühl aufbewahren.

S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S23 - Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S26 - Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

S51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S29/56 - Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.