

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	Killgerm Spezial Ameisenmittel PM
Hersteller / Lieferant	Killgerm Schweiz GmbH Sempacherstr. 15; CH-8032-Zürich Telefon: 044-3871896 Fax: 044-3871897
Notfallauskunft	Giftzentrale Schweiz Telefon: 044-2515151

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Insektizides Streu- und Gießmittel mit Kontakt- und Fraßwirkung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[g/kg]	Einstufung	R/S-Sätze
52645-53-1	<i>Permethrin</i>	0,5	Xn, N	R20/22, 43, 50/53 S2, 13, 36/37/39, 60, 61

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Gesundheitsschädlich (Xn), Umweltgefährlich (N)

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstlosigkeit dem Betroffenen weder zu Trinken oder Essen verabreichen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ausruhen und warm halten. Wasser trinken, um den Rachen zu reinigen, Staub aus der Nase blasen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Besteht die Irritation weiter, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit reichlich Wasser spülen und Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum, Löschpulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser.

Feuer- und Explosionsgefahr

Brandgase nicht einatmen, irritierend und schädlicher Rauch.

Besondere Schutzausrüstung

Schutzausrüstung und umluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Zusätzliche Forderungen

Nicht in Wasser oder Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzausrüstung tragen (s. unter Punkt 8)

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer, Grundwasser gelangen lassen. Bei Gefahr zuständige Stellen informieren.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Staubbildung verhindern, in geschlossenen Container verbringen. Mit Wasser und Seife reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur nach Gebrauchsanweisung anwenden. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Exponierte Körperteile und Hände mit Seife nach der Anwendung waschen. Nicht Essen, Trinken oder Rauchen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Kühl (unter 30°C) und trocken lagern. Außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futter- oder Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse

13.

Empfehlungen bei bestimmter Verwendung

Entsprechend der Gebrauchsanweisung nur als Insektizid zu verwenden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei großen Mengen Filter Typ EN 149 FFP2S verwenden

Handschutz

Schutzhandschuhe.

Augenschutz

Schutzbrille.

Körperschutz

nicht erforderlich.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Staub nicht einatmen. Nach der Arbeit für gründliche Körperreinigung sorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Farbe	Geruch
Puder	weiß	

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzbereich	185-188 °C
Flammpunkt	nicht ermittelt
Schmelzpunkt	nicht ermittelt
Entzündlichkeit	nicht ermittelt
Schüttdichte	840-880 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	wasserlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	stabil bei Raumtemperatur
zu vermeidende Faktoren	höhere Temperaturen (über 35°C)

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung für den Wirkstoff Permethrin

Augen (akute Augenirritation/ Kaninchen)	Nicht irritierend
Haut (Reizung/ Meerschwein)	leicht reizend
LD ₅₀ Ratte (akut, dermal)	> 4.000 mg/kg
LD ₅₀ Ratte (akut, oral)	620 mg/kg
LC ₅₀ Ratte (akut, inhalativ)	> 4.638 mg/ l Luft

Langzeitstudie

Kanzerogen	nein
Mutagen	nein
Reproduktionstoxizität	nein

12. Angaben zur Ökologie

Stabilität in der Umwelt	fest an Bodenpartikel bindend; kein Risiko des Auswaschens; in wässrigen Medien von mittlerer Beständigkeit
Gefährdung von Organismen	LC ₅₀ (Karpfen, 96 Stunden) = 0,145 mg/l Wasser LC ₅₀ (Wasserfloh <i>Daphnia</i> , 24 Stunden) = 0,02 mg/l Wasser LD ₅₀ (Vögel, <i>Coturnix japonica</i>) > 11,275 g/kg Körpergewicht

13. Hinweise zur Entsorgung

Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z. B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.

14. Transportvorschriften

Es bestehen keine besonderen Vorschriften bezüglich des Transportes.

15. Vorschriften**Hinweise zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV als Umweltgefährlich (N) eingestuft.

**R-Sätze**

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

S-Sätze

S2 – Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S61 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/
Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

16. Sonstige Angaben**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Gebrauchsanweisung beachten.

Weitere Informationen

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.