

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

---

<b>Handelsname</b>	<b>Killgerm Spezial Ameisenmittel PM</b>
<b>Hersteller / Lieferant</b>	Killgerm Schweiz GmbH Graf-Landsberg-Str. 1h, D-41460 Neuss Telefon +49- (0) 2131-71 80 90 Fax +49- (0) 2131-71 80 923 E-Mail <a href="mailto:verkauf@killgerm.com">verkauf@killgerm.com</a>
<b>Auskunftgebender Bereich</b>	Technische Abteilung Telefon +49- (0) 2131-71 80 919

## 2. 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.

## 3. 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

## 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

### Atenschutz

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

<b>Schmelzbereich</b>	185-188 °C
<b>Flammpunkt</b>	nicht ermittelt
<b>Schmelzpunkt</b>	nicht ermittelt
<b>Entzündlichkeit</b>	nicht ermittelt
<b>Schüttdichte</b>	840-880 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	kaum unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	stabil bei Raumtemperatur
<b>zu vermeidende Faktoren</b>	höhere Temperaturen (über 35°C)

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung für den Wirkstoff Permethrin

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

**Langzeitstudie**

Kanzerogen	nein
Mutagen	nein
Reproduktionstoxizität	nein

**12. Angaben zur Ökologie**

<b>Stabilität in der Umwelt</b>	fest an Bodenpartikel bindend; kein Risiko des Auswaschens; in wässrigen Medien von mittlerer Beständigkeit
<b>Gefährdung von Organismen</b>	LC <sub>50</sub> (Karpfen, 96 Stunden) = 0,145 mg/l Wasser LC <sub>50</sub> (Wasserfloh <i>Daphnia</i> , 24 Stunden) = 0,02 mg/l Wasser LD <sub>50</sub> (Vögel, <i>Coturnix japonica</i> ) > 11,275 g/kg Körpergewicht
<b>Wassergefährdungsklasse</b> (reiner Stoff)	3 nach Allg. Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005

**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.

<b>Wassergefährdungsklasse</b> (Formulierung)	2	nach Allg. Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005
--	---	--

**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.