

Handelsname: **Killgerm Spezial Ameisenmittel PM**

Gearbeitet am: **18.9.2015**

überarbeitet am: **18.9.2015**

Version: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, www.unichem.si

## ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTER NEHMENS

### 1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

#### Handelsname

**Killgerm Spezial Ameisenmittel PM**

### 1.2. Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

#### Verwendung

Insektizid (Biozide PT18).

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nur für die Zwecke nutzen, die auf diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind bzw. auf dem Etikett dieses Produktes. Andere Nutzungsarten sind verboten.

### 1.3. Firmenbezeichnung

#### Lieferant

UNICHEM D.O.O.

Adresse: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slowenien

Telefon: +386 1 755 81 50

Telefax: +386 1 755 81 55

www.unichem.si

E-mail: unichem@unichem.si

### 1.4. Notrufnummer

#### Notrufnummer

Giftinformationszentrum: +49 (0) 30 19 240

#### Notrufnummer des Lieferanten

+386 1 755 81 50

## ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aqu. akut 1; H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aqu. chron. 1; H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### 2.2.1. Kennzeichnung von Stoffen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



Signalwort: **Achtung**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH208 Enthält "Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat)". Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften zuführen.

#### 2.2.2. Gefährliche Stoffe:

-

Handelsname: **Killgerm Spezial Ameisenmittel PM**Gearbeitet am: **18.9.2015**überarbeitet am: **18.9.2015**Version: **1**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, www.uniche.si

### 2.3. Sonstige Gefahren

N.a.

## ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoffe

Für Gemische siehe 3.2.

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS EC Index	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Registrierungsr.
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,5	Akut Tox. 4; H302 Sens. Haut 1; H317 Akut Tox. 4; H332 Aqu. akut 1; H400 [M=1.000] Aqu. chron. 1; H410 [M=1.000]	-
Piperonylbutoxid	51-03-6 200-076-7 -	0,1	Aqu. chron. 2; H411	-

## ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Im Falle eines Unfalls oder bei Unwohlsein sofort medizinische Hilfe aufsuchen. Eventuell Etikett vorzeigen.

-

#### Nach Hautkontakt

Mit Produkt verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Körperteile, die in Berührung mit der Zubereitung kamen, sollten mit Wasser abgespült werden. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt

Offene Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mit viel fließendem Wasser (ein paar Minuten) ausspülen. Bei andauernder Reizung medizinischen Dienst/Arzt konsultieren!

#### Nach Einatmen

Verunfallten an die frische Luft bringen - kontaminierten Bereich verlassen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Im Zweifelsfall oder im Falle der Verschlechterung ärztliche Hilfe aufsuchen. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

### 4.2. Symptome

#### Nach Hautkontakt

-

#### Nach Augenkontakt

-

#### Nach Einatmen

-

#### Nach Verschlucken

-

Handelsname: **Killgerm Spezial Ameisenmittel PM**

Gearbeitet am: **18.9.2015**

überarbeitet am: **18.9.2015**

Version: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.com.si, www.uniche.com.si

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

-

### ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Alkohol- oder Polymerschäum, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

##### Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind

Unmittelbarer Wasserstrahl.

#### 5.2. Besondere Gefährdungen

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Beim Erhitzen kann es zur Bildung von gesundheitsschädlichen Gasen/Dämpfen kommen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Schutzmaßnahmen

-

##### Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung

Vollständige Schutzausrüstung.

### ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

###### **Persönliche Schutzausrüstungen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (Kapitel 8).

###### **Maßnahmen bei einem Unfall**

Entsprechende Lüftung sichern.

##### 6.1.2. Für Notdienste

-

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Verschmutzung des Wassers oder Bodens die örtlichen Behörden benachrichtigen.

#### 6.3. Reinigungsverfahren

##### 6.3.1. Zur Einschränkung

-

##### 6.3.2. Zur Reinigung

In geeigneten Behältern sammeln und gemäß den Vorschriften entsorgen.

##### 6.3.3. Sonstige Angaben

-

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

Handelsname: **Killgerm Spezial Ameisenmittel PM**

Gearbeitet am: **18.9.2015**

überarbeitet am: **18.9.2015**

Version: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unicheM@unicheM.si, www.unicheM.si

## ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Handhabung

#### 7.1.1. Schutzmaßnahmen

##### **Brandschutzmaßnahmen**

Gute Lüftung sichern.

##### **Maßnahmen zur Verhinderung der Entstehung von Aerosolen und Staub**

Staubentstehung verhindern.

##### **Umweltschutzmaßnahmen**

-

#### 7.1.2. Anweisungen zur Grundhygiene am Arbeitsplatz

Für persönliche Hygiene sorgen (vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen). Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Staub nicht einatmen.

### 7.2. Lagerung

#### 7.2.1. Lagerung

An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren; Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fern halten.

#### 7.2.2. Verpackungsmaterial

Im Originalbehälter lagern.

#### 7.2.3. Anforderungen an den Lagerraum und die Behälter

-

#### 7.2.4. Anweisungen zur Ausstattung des Lagers

-

#### 7.2.5. Sonstige Angaben über die Lagerbedingungen

-

### 7.3. Bestimmte Verwendung(en)

##### **Empfehlungen**

-

##### **Sonderlösungen für Industrie**

-

## ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

n.a.

#### 8.1.2. Angaben über Überwachungsverfahren

BS EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbeitsplatzbereiche – Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zur Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen.

#### 8.1.3. DNEL-Werte

n.a.

#### 8.1.4. PNEC-Werte

n.a.

Handelsname: **Killgerm Spezial Ameisenmittel PM**

Gearbeitet am: **18.9.2015**

überarbeitet am: **18.9.2015**

Version: **1**



... fortgefahren von der vorigen Seite

**8.2. Expositionsüberwachung**

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Begrenzung und Überwachung der Exposition (Vorbeugungsmaßnahmen)**

Für persönliche Hygiene sorgen: vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeit Hände waschen.

**Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

An den Stellen mit einer höheren Konzentration gute Lüftung und lokale Absaugung sichern.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstungen

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz. (EN 166)

**Handschutz**

Schutzhandschuhe (EN

374). **Körperschutz**

Schutzkleidung (EN ISO 13688) und Schuhe (EN ISO 20345).

**Atemschutz**

-

**Thermische Gefahren**

-

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

**ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1. Allgemeine Angaben**

- <b>Aggregatzustand:</b>	fest; Pulver
- <b>Farbe:</b>	weiß
- <b>Geruch:</b>	charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

- <b>pH-Wert</b>	n.a.
- <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	n.a.
- <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	n.a.
- <b>Flammpunkt</b>	n.a.
- <b>Verdunstungsrate</b>	n.a.
- <b>Entzündlichkeit</b>	n.a.
- <b>Explosionsgrenzen</b>	n.a.
- <b>Dampfdruck</b>	n.a.
- <b>Dampfdichte</b>	n.a.
- <b>Dichte</b>	<b>Dichte:</b> 0,899 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Löslichkeit</b>	n.a.
- <b>Verteilungskoeffizient</b>	n.a.
- <b>Selbstentzündungstemperatur</b>	n.a.
- <b>Abbautemperatur</b>	n.a.
- <b>Viskosität</b>	n.a.
- <b>Explosivität</b>	n.a.
- <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	n.a.

Handelsname: **Killgerm Spezial Ameisenmittel PM**Gearbeitet am: **18.9.2015**überarbeitet am: **18.9.2015**Version: **1**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, www.unichem.si**9.2. Weitere Angaben**

-	Anmerkung:	
---	------------	--

**ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

-

**10.2. Stabilität**

Das Produkt ist stabil bei üblicher Lagerung und Handhabung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

-

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und Zündquellen schützen.

**10.5. Zu vermeidende Stoffe**

Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei sachgemäßer Verwendung gibt es keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung/Explosion entstehen Rauche, die Gesundheitsgefahr darstellen.

**ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1.1. Akute Toxizität**

n.a.

**11.1.2. Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, schwere Augenschädigung/-reizung, Aspirationsgefahr.**

n.a.

**11.1.3. Überempfindlichkeit**

n.a.

**11.1.4. Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität****Karzinogenität**

n.a.

**Mutagenität**

n.a.

**Reproduktionstoxizität**

n.a.

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

n.a.

**11.1.5. Spezifische Zielorgan-Toxizität**

n.a.

Handelsname: **Killgerm Spezial Ameisenmittel PM**

Gearbeitet am: **18.9.2015**

überarbeitet am: **18.9.2015**

Version: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unicheM@unicheM.si, www.unicheM.si

## ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

#### 12.1.1. Akute Toxizität

##### Für Inhaltsstoffe

Bestandteile (CAS)	Typ	Wert	Zeit der Kontamination	Reihe	Organismus	Methode	Bemerkung
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat) (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/L	96 h	Fisch	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC <sub>50</sub>	8,9 mg/L	96 h	Fisch	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/L	24 h	Krebstiere	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 0,022 mg/L	72 h	Algen	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	Bakterien	Aktiver Schlamm		
	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg				<i>Lampito mauritii</i>	

#### 12.1.2. Chronische Toxizität

n.a.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### 12.2.1. Abiotische Abbaubarkeit

n.a.

#### 12.2.2. Bioabbaubarkeit

n.a.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### 12.3.1. Verteilungskoeffizient

n.a.

#### 12.3.2. Biokonzentrationsfaktor (BCF)

n.a.

### 12.4. Mobilität

#### 12.4.1. Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

n.a.

#### 12.4.2. Oberflächenspannung

n.a.

#### 12.4.3. Adsorption/Desorption

n.a.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Bewertung ist nicht erstellt worden.

Handelsname: **Killgerm Spezial Ameisenmittel PM**

Gearbeitet am: **18.9.2015**

überarbeitet am: **18.9.2015**

Version: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@dunichem.si, www.unichem.si

## 12.6. Sonstige schädliche Auswirkungen

n.a.

## ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Produkt-/Verpackungsentsorgung

##### Produkt

Entsorgung gemäß den Vorschriften: Abfall dem bevollmächtigten Sonderabfallsammler übergeben/der Problemabfallentsorgung zuführen.

##### Verunreinigte Verpackungen

Völlig entleerte Verpackung gemäß den Vorschriften entsorgen.

#### 13.1.2. Abfallbearbeitungsweisen

-

#### 13.1.3. KannindieKanalisationeindringen

-

#### 13.1.4. Anmerkung

-

## ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1. UN-Nummer

3077

### 14.2. Benennung und Beschreibung

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

### 14.3. Klasse

9

### 14.4. Verpackungsgruppe

III

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Begrenzte Menge

5 kg

#### Tunnelbeschränkungscode

(E)

#### IMDG EmS

F-A, S-F

#### IATA

Limited Quantity: Y956; 30 kg G

Cargo Packing Instruction: 956; Net Qty: 30 kg

Passenger Packing Instruction: 956; Net Qty: 30 kg





Handelsname: **Killgerm Spezial Ameisenmittel PM**

Gearbeitet am: **18.9.2015**

überarbeitet am: **18.9.2015**

Version: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.com.si, www.uniche.com.si

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

VC1, VC2

**ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1. Vorschriften**

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
- Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905)
- MAK- und BAT-Werte-Liste 2013

15.1.1. VOC-Wert nach Richtlinie 2004/42/EG

nicht verwendbar

**15.2. Stoffsicherheitsbericht**

Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN**

Änderungen

-

Quellender wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

-

Die Bedeutung der H-Sätze aus dem dritten Punkt des Datenblattes

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.