

# Sicherheitsdatenblatt EG1907/2006

---

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**  
Lieferant: Killgerm GmbH  
Datum: 07.06.2013  
Überarbeitet am: ---  
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 1 von 6

---

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

=====

Produktbezeichnung: **Killgerm Wespenspray**  
Verwendung: Spezialaerosol zur wirksamen Bekämpfung von Wespenestern  
Lieferant: Killgerm GmbH  
Straße: Graf-Landsberg-Straße 1h  
Land, PLZ, Ort: D-41460 Neuss  
Telefon: +49-(0) 2131 / 718090  
E-Mail: killgerm.neuss@killgerm.com  
Auskunft erteilt: - siehe oben genannte Telefonnummer  
Notrufnummer: - siehe oben genannte Telefonnummer  
Im Notfall auch: Giftinformationszentralen, z. B. Bonn, Tel. 0228/19240

---

## 2. Mögliche Gefahren

=====

**Für die Gesundheit:**  
keine Angaben

**Gefahrenbezeichnung:**  
Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Einstufung: R 50/53 - N

**Zusätzliche Hinweise für die Gesundheit:**  
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Zerbersten der Sprühdose bei zu hohen Temperaturen. Unterkühlung bei direktem Ansprühen der Haut.

---

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**  
 Lieferant: Killgerm GmbH  
 Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 2 von 6

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung:

Zubereitung (Aerosoldose) mit Esbiothrin und Permethrin in organischen Lösemitteln zur Bekämpfung von Wespenestern und hygieneschädlichen Insekten in Räumen. Enthält unbrennbares Sicherheitsteibgas.

#### Einstufung der Inhaltsstoffe:

Bestandteil/Name	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung/Kennzeichnung	Konzentration
Esbiothrin	209-542-4	260359-57-7	Xn; R20/22 N; R 50/53	1,4 g/l
Permethrin	258-067-9	52645-53-1	Xn; R 20/22-43 N; R 50/53	4,6 g/l
Isoparaffine	292-459-0	90622-57-4	Xn; R 65 R 10-53-66	< 10 %
1-Methoxy-2-propanol	203-539-1	107-98-2	R 10	< 50 %

(Der volle Wortlaut der R-Sätze findet sich unter Punkt 16).

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

keine Angaben

#### Nach Einatmen:

Frischluft.

#### Nach Hautkontakt:

Besprühte Haut mit Wasser und Seife waschen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen reichlich mit Wasser spülen.

#### Nach Verschlucken:

entfällt

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sprühwasser.

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

keine Angaben

#### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:

Geringe Mengen saurer Gase, CO, CO<sub>2</sub>.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiger Atemschutz.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nach Gasaustritt, z. B. defekte Sprühdose, kräftig lüften. Aerosol nicht einatmen. Ggf. Atemschutz tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

#### Umweltschutzmaßnahmen:

Verhütung des Eindringens des treibgasfreien Anteils in die Kanalisation, in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden.

#### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Nach Abdampfen den benetzten Untergrund mit Wasser und Reinigungsmitteln säubern.

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**  
 Lieferant: Killgerm GmbH  
 Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 3 von 6

---

## 7. Handhabung und Lagerung

=====

### 7.1 Handhabung:

Unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.  
 Atem- und Augenschutz bei längerfristiger Anwendung bzw. beim Versprühen größerer Präparatemengen.

### 7.2 Lagerung:

Kühl aber frostfrei und trocken lagern. Sprühdose nicht über 50 °C erwärmen. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Einlagerung größerer Mengen nicht langfristig in Räumen, in denen sich ständig Personen aufhalten. Kleinmengen können jedoch bereit gehalten werden.

### 7.3 Bestimmte Verwendung(en)

Nur für vorgesehenen Verwendungszweck und gemäß Gebrauchsanweisung verwenden.

### 7.4 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:

Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Nach der Anwendung Hände und Gesicht waschen.  
 Vor Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

=====

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art des Grenzwertes	Wert	Einheit
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	MAK	370	mg/m <sup>3</sup>
90622-57-4	Isoparaffine	TRGS 900	600	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung am Arbeitsplatz:

#### 8.2.1 Maßnahmen am Arbeitsplatz:

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	Bei längerfristiger Anwendung und bei Versprühen größerer Präparatemengen Halb- oder Vollmaske mit Filter A2-P2
Handschutz:	Ggf. Spritzschutz-Handschuhe aus Butylkautschuk (0,5 mm)
Augenschutz:	Ggf. Schutzbrille bzw. Vollmaske
Körperschutz:	Undurchlässige und gegen Wespenstiche sichere Arbeitsschutzkleidung.

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Lebensmittel nicht mit Präparat in Kontakt bringen. Räume vor Wiederbetreten lüften. Zum Zeitpunkt der Anwendung sollten unbeteiligte Personen nicht in der Nähe sein. Benetzen der Haut, Augen, Schleimhäute sowie längeres Einatmen des Sprühnebels vermeiden.

#### 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

=====

### 9.1 Allgemeine Angaben:

Aussehen:	Sprühdose
Farbe:	Aerosol farblos bis schwach gelblich
Geruch:	arttypisch, leicht duftend

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

pH-Wert:	entfällt, da wasserfrei
Zustandsänderung:	Dose steht unter Druck. Treibgasanteil bei Raumtemperatur unter Normaldruck gasförmig.
Siedepunkt/Siedebereich:	Angabe nicht sinnvoll, da Sprühdose unter Druck steht
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	bei Aerosol nicht messbar
Entzündlichkeit:	entfällt
Zündtemperatur:	entfällt
Selbstentzündlichkeit:	entfällt

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**  
 Lieferant: Killgerm GmbH  
 Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 4 von 6

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Explosionsgefahr:	keine Angaben
Explosionsgrenzen:	
untere:	1,5 Vol-%
obere:	9,5 Vol-% (gilt für brennbare Komponente des Doseninhalts)
Brandfördernde Eigenschaften:	entfällt
Dampfdruck:	ca. $4 \times 10^3$ hPa bei 20° C (Überdruck)
Dichte:	ca. 1 g/cm <sup>3</sup> bei 20° C (Pyknometerglasmethode)
Löslichkeit	
in Wasser:	unlöslich
in organischen Lösemitteln:	gut löslich (treibgasfreier Anteil)
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	keine Angaben
Verdampfungsgeschwindigkeit	keine Angaben
Lösemitteltrennprüfung:	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt:	< 50 %

#### 9.3 Sonstige Angaben:

Spraydose nicht über 50° erwärmen. Berstgefahr. Nicht in offene Flammen sprühen.

### 10. Stabilität und Reaktivität

=====

#### Allgemeine Hinweise:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung.

#### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50° schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

#### 10.2 Zu vermeidende Stoffe:

entfällt

#### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kleine Mengen Halogenwasserstoff.

### 11. Toxikologische Angaben

=====

#### Allgemeine Angaben:

Bei versehentlichem Ansprühen des Körpers aus unmittelbarer Nähe können Unterkühlungen der betroffenen Hautstellen auftreten.

**11.1 Akute Toxizität:** keine Angaben

**11.2 Reizwirkung:** keine Angaben

**11.3 Ätzwirkung:** keine Angaben

#### 11.4 Hautsensibilisierung:

Bei empfindlichen Personen Sensibilisierung möglich. Reversible Parästhesien speziell an Schleimhäuten. Enthält Permethrin, kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**11.5 Toxizität bei wiederholter Aufnahme:** keine Angaben

#### 11.6 CMR-Wirkungen:

Kanzerogenität:	} Nicht zu erwarten, da die Edukte keine entsprechenden Merkmale aufweisen.
Mutagenität:	
Reproduktionstoxizität:	

#### 11.7 Erfahrungen aus der Praxis:

Bei Einhaltung der Maßnahmen zum Schutz des Anwenders (s. Nr. 8) und der vorgesehenen Lüftungszeit sind bisher keine Fälle von gesundheitlicher Beeinträchtigung des Anwenders oder unbeteiligter Dritter bekannt geworden.

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**  
Lieferant: Killgerm GmbH  
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 5 von 6

---

## 12. Umweltspezifische Angaben

=====

### 12.1 Ökotoxizität:

Die Inhaltsstoffe sind fischgiftig. Mittel deshalb nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen. Wassergefährdung bei einzelnen Sprühdosen nicht relevant aufgrund der geringen Inhaltsmenge und der leichten Verdampfbarkeit.

### 12.2 Mobilität:

keine Angaben

### 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Persistenz zu erwarten, da Edukte über keine entsprechende Kennzeichnung verfügen.

### 12.4 Bioakkumulationspotential:

Keine Bioakkumulation zu erwarten, da Edukte über keine entsprechende Kennzeichnung verfügen.

### 12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Keine PBT-Eigenschaften zu erwarten, da Edukte über keine entsprechende Kennzeichnung verfügen.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

keine Angaben

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

=====

Die restlos entleerte Sprühdose (Stahlblech) kann der Wiederverwertung zugeführt werden.  
Abfallschlüssel: 200140

Altbestände/Dosen mit Restinhalt siehe Abfallschlüssel 200119.  
Unter Beachtung behördlicher Vorschriften der Sondermüllbeseitigung zuführen.

---

## 14. Angaben zum Transport

=====

UN-Nr.: 1950  
ADR/RID-Klasse: 2, 5F  
Technische Bezeichnung: Druckgaspackungen, entzündbar  
PG: III  
Gefahrenzettel: 2.1

---

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

=====

### 15.1 Kennzeichnung nach 1999/45/EG

Gefahrensymbole: N  
Gefahrenbezeichnung: Umweltgefährlich

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

S-Sätze:  
S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
S 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
S 23 Aerosol nicht einatmen.  
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50° schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Enthält 38 Massenprozent entzündliche Bestandteile.

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**

Lieferant: Killgerm GmbH

Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 6 von 6

---

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften (Fortsetzung)

### 15.2 Weitere EU-Vorschriften:

Biozid-Produkt gemäß § 3b ChemG (BAuA-Reg.-Nr. N-52079)

### 15.3 Nationale Rechtsvorschriften:

Druckgasverordnung Technische Regeln (TRG) 300

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (Selbsteinstufung)

---

## 16. Sonstige Angaben

=====

Achtung! Sicherheitsdatenblätter informieren Sie über Eigenschaften und Wirkungen unserer Produkte, die für die Arbeitssicherheit und den Umweltschutz beim allgemeinen Umgang, beim Transport, bei der Entsorgung etc. wichtig sind.

Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch/Verbrauch unserer Produkte gelten die speziellen Verwendungs- und Gebrauchsanleitungen, welche zu jeder Packung gehören.

### Wortlaut der R-Sätze für die STOFFE aus Kapitel 3:

- R 10 Entzündlich.
- R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken
- R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
- R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Vorschriften:

EG/1907/2006

98/8/EG

1999/45/EG

98/24/EG

Gefahrstoff-VO

Chemikaliengesetz

Sofern sich gegenüber der vorhergehenden Version inhaltliche Änderungen ergeben haben, ist das entsprechende Kapitel mit \* gekennzeichnet.

---