

# EG-Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG

Handelsname: **KILLGERM Wespenspray**  
Lieferant: Killgerm GmbH  
Datum: 02.09.02  
überarbeitet am: ---  
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 1 von 5

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

=====

Produktbezeichnung: **KILLGERM Wespenspray**  
Lieferant: Killgerm GmbH  
Anschrift: Hansastr. 12  
Land/PLZ/Ort: D-41460 Neuss  
Telefon: 02131-718090

Auskunft erteilt: Telefon: 02131-718090

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

=====

Insektizides Aerosol mit Dichlorvos, Bioallethrin und Piperonylbutoxid; enthält organische Lösungsmittel und unbrennbares Sicherheitstreibgas.

Bestandteil/ Name	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Konzentration
Dichlorvos	200-547-7	62-73-7	T+;R26, T; R24/25, R 43, N; R50	2,3 %
Dichlormethan	200-838-9	75-09-2	Xn; R40; Carc Cat. 3	<20%
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	F; R11, Xi; R36-67	< 20 %

## 3. Mögliche Gefahren

=====

### Bezeichnung der Gefahren:

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Berührung mit der Haut. Reizt die Augen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen, deshalb jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Zerbersten der Sprühdose bei zu hohen Temperaturen. Unterkühlung bei direktem Ansprühen der Haut.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

=====

### Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen: Frischluft.  
Nach Hautkontakt: Besprühte Haut mit Wasser und Seife waschen.  
Nach Augenkontakt: Augen reichlich mit Wasser spülen.  
Nach Verschlucken: ---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

=====

### Geeignete Löschmittel:

Alle gängigen Feuerlöschmittel.

### Besondere Gefahren durch Verbrennungsprodukte:

Saure Gase

### 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 Reinigungsmittel säubern.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

=====

**Handhabung:** Hinweise zum sicheren Umgang:  
Nur für den vorgesehenen Verwendungszweck und gemäß Gebrauchsanleitung verwenden. Unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

Atem- und Augenschutz bei längerfristiger Anwendung bzw. beim Versprühen größerer Präparatemengen.

Nicht in offene Flammen sprühen. Bei Verwendung mit Dauersprühkopf keine Flammen, elektrische Schaltvorgänge unterbrechen.

**Lagerung:** Kühl, aber frostfrei und trocken lagern. Sprühdose nicht über 50 °C erwärmen. Nicht in Räumen aufbewahren, in denen sich ständig Personen aufhalten. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

=====

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]
67-63-0	2-Propanol	MAK	490	mg/m <sup>3</sup>
75-09-2	Dichlormethan	TRGS 900	360	mg/m <sup>3</sup>
		MAK		Gruppe 3 A
62-73-7	Dichlorvos	MAK	1	mg/m <sup>3</sup>
811-97-2	Tetraflourethan	MAK	4200	mg/m <sup>3</sup>

Atem- und Augenschutz insbesondere bei Anwendung in Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Halb- oder Vollmaske mit Filter Typ A2-P2/3  
Handschutz: Ggf. Schutzhandschuhe  
Augenschutz: Schutzbrille bzw. Vollmaske  
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

### Schutz und Hygienemaßnahmen:

Lebensmittel nicht mit Präparat in Kontakt bringen. Räume vor Wiederbetreten lüften

Zum Zeitpunkt der Anwendung sollen unbeteiligte Personen nicht in der Nähe sein. Dies gilt insbesondere für Säuglinge und Kleinkinder bei Anwendung in Räumen.

Benetzen der Haut, Augen, Schleimhäute sowie längeres Einatmen des Sprühnebels vermeiden.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 1. Erscheinungsbild:

Form: Sprühdose  
Farbe: Aerosol ist farblos  
Geruch: chemisch, typisch

### 2. Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert: entfällt, da wasserfrei  
Zustandsänderung: keine Zustandsänderung zwischen -20 °C und +50 °C.  
Nicht über 50 °C erwärmen.  
Siedepunkt/Siedebereich: nicht sinnvoll, da Sprühdose unter Druck steht  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt  
Flammpunkt: bei Aerosol nicht meßbar  
Entzündlichkeit: entfällt  
Zündtemperatur: (> 350 °C), gilt für den Bestandteil mit der niedrigsten Zündtemperatur, für Sprühdosen-Formulierungen im Prinzip nicht anwendbar.  
Selbstentzündlichkeit: entfällt  
Brandfördernde Eigenschaften: entfällt  
Explosionsgefahr: entfällt  
Explosionsgrenzen:  
    untere: 1 (Vol-)% (für brennbare  
    obere: 13 (Vol-)% Komponente)  
Dampfdruck: ca.  $4 \times 10^3$  hPa bei 20 °C (Überdruck)  
Dichte: ca. 1 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C Pyknometerglas-Methode nach Fertigpak-  
kungs-VO  
Löslichkeit  
    in Wasser: unlöslich  
    in organischen Lösemitteln: gut löslich (treibgasfreier Anteil)  
Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt  
Viskosität: nicht bestimmt  
Lösemittelrennprüfung: nicht bestimmt  
Lösemittelgehalt: > 50 %

### 3. Weitere Angaben:

Behälter steht unter Druck. Berstgefahr der Sprühdose bei zu starker Erwärmung.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

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

### Zu vermeidende Stoffe: ---

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Halogenwasserstoff

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Toxikologische Prüfungen:

s. Punkt 11.3

### 11.2 Erfahrungen aus der Praxis:

Bei vorgesehener Anwendung im Freien keine Probleme zu erwarten. Bei Bekämpfung von Wespenestern in Räumen ohne Atemschutz eventuell Reizung der Atemwege.

---

Handelsname: **KILLGERM Wespenspray**  
Lieferant: Killgerm GmbH  
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 4 von 5

---

## noch zu 11. **Angaben zur Toxikologie**

=====

### 11.3 Allgemeine Bemerkungen:

Akute Toxizität nach konventioneller Methode gemäß Anhang II. Toxizität: B-Wert < 500 (als gesundheitsschädlich einzustufen).

Bei versehentlichem Ansprühen des Körpers aus unmittelbarer Nähe kann Unterkühlung der betroffenen Hautstellen auftreten (Verdunstungskälte).

Die akute Toxizität wird maßgeblich bestimmt durch freiwerdendes Dichlorvos (in Aerosolform). Der Wirkstoff ist ein Phosphorsäureester und zählt zu den Cholinesteraseinhibitoren.

Der Wirkstoff Bioallethrin kann zu vorübergehender Parästhesie führen, z. B. kurzzeitiges Taubheitsgefühl der Zunge.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

=====

Auswirkungen nur wenig relevant, da in Spraydose. Die Inhaltsstoffe neigen zu relativ leichter Verflüchtigung und werden in der Luft photochemisch und hydrolytisch abgebaut.

Das Mittel ist giftig für Fische und andere Wasserorganismen, deshalb Spraydose nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

Sprühdosen-Inhalt: WGK 2 (Selbsteinstufung).

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

=====

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

Altbestände/Dosen mit schädlichem Restinhalt siehe Abfallschlüssel 200199. Unter Beachtung behördlicher Vorschriften der Sondermüllbeseitigung zuführen.

---

## 14. Angaben zum Transport

=====

GGVE/GGVS:	2/5A
UN-Nr.:	1950
RID/ADR:	2/5A

---

## 15. Vorschriften

=====

Das Produkt bzw. dessen Handhabung und Anwendung unterliegt folgenden Vorschriften:

- Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz. Mittel zur Schädlingsbekämpfung in Räumen.
  - Druckgasverordnung/Technische Regeln (TRG) 300.
  - Gefahrstoffverordnung:
    - § 12 Abs. 3:  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Enthält 8 Massenprozent leichtentzündliche Bestandteile.
    - Eingestuft als: Xn (Gesundheitsschädlich)
    - Gefahrenbezeichnung: Gesundheitsschädlich  
R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Berührung mit der Haut.  
R36 Reizt die Augen  
R40 Irreversibler Schaden möglich  
\*RZ040 Diese Gefahr besteht nur bei grober Missachtung der Gebrauchsanweisung.
-

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

---

**noch zu 15.    Vorschriften**

=====

S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
S28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
S44	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dem Arzt nach Möglichkeit Kennzeichnungsschild zeigen).

---

**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 jedoch ausschließlich die speziellen Verwendungs- und Gebrauchsanweisungen, welche zu jeder Packung gehören.

Durch umfangreiche Versuche und sorgfältige Prüfung ist die Eignung des Produktes bei Einhaltung der Gebrauchsanleitung nachgewiesen. Unsere schriftlichen und mündlichen Hinweise beruhen auf bestem momentanem Kenntnisstand. Sie sind jedoch unverbindlich, da Anwendung und Lagerung außerhalb unseres direkten Einflusses liegen. Wir garantieren gleichbleibenden Qualitätsstandard unserer Produkte; Produktbeschreibungen bzw. Angaben über Produkteigenschaften enthalten aber keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

---