

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

---

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**  
Lieferant: Killgerm GmbH  
Datum: 01.06.2015  
Überarbeitet am: 21.12.2020 / Version 6  
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 1 von 7

---

## 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

**1.1. Produktidentifikator:** Killgerm Wespenspray

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Identifizierte Verwendungen: Spezialaerosol zur wirksamen Bekämpfung von Wespenestern

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Lieferant: Killgerm GmbH  
Straße: Bussardweg 16  
Land, PLZ, Ort: D-41468 Neuss  
Telefon: +49-(0) 2131 / 718090  
E-Mail: verkauf@killgerm.com

**1.4 Notrufnummer:** - siehe oben genannte Telefonnummer  
Im Notfall auch: Giftinformationszentralen,  
z. B. österreichische Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Tel. Nr. +43 1 406 43

---

## 2. Mögliche Gefahren

### **2.1. Einstufung des Gemisches:**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410  
STOT SE 3; H336  
Aerosol 1; H222  
Aerosol 1; H229

### **2.2 Kennzeichnungselemente:**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



**Signalwort:**  
Gefahr

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**

Lieferant: Killgerm GmbH

Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 2 von 7

**2. Mögliche Gefahren (Fortsetzung)****Gefahrenhinweise:**

H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH208	Enthält Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. und Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise:**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P261	Einatmen von Aerosol vermeiden.
P304+P340	BEI EINATMEN: Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.
P501	Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren:**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Zerbersten der Sprühdose bei zu hohen Temperaturen. Unterkühlung bei direktem Ansprühen der Haut.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe:**

Entfällt, da es sich um ein Gemisch handelt.

**3.2. Gemische:**

Killgerm Wespenspray

Einstufung der **Stoffe**, die eine Gefahr für die Gesundheit oder Umwelt darstellen:

Bestandteil/Name	Konzentration	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gefahrenklasse/ Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
<b>Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel gewonnen</b> CAS: 89997-63-7 EINECS: 289-699-3 M-Faktor 100	<1,0 %	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1	H302 H332 H400 H410 H317
<b>Permethrin</b> CAS-Nr. 52645-53-1 EINECS-Nr. 258-067-9 M-Faktor 1000	< 1,0 %	Acute Tox 4 Acute Tox 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410
<b>Isoparaffine</b> CAS-Nr. 90622-57-4 EINECS-Nr. 292-459-0	< 10 %	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H411
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> INDEX Nr. 603-064-00-3 CAS Nr. 107-98-2 EG-Nr. 203-539-1 REACH-Nr. 01-2119457435-35	< 60 %	Flam. Liq. 3 STOT SE3	H226 H336
<b>Propan</b> CAS-Nr. 74-98-6 EINECS-Nr. 200-827-9 REACH-Nr. 01-2119486944-21	< 30 %	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
<b>Butan</b> CAS-Nr. 106-97-8 EINECS-Nr. 203-448-7 REACH-Nr. 01-2119474691-32	< 30 %	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

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

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**

Lieferant: Killgerm GmbH

Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 3 von 7

---

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Nach Einatmen:** Frischluft.  
**Nach Hautkontakt:** Besprühte Haut mit Wasser und Seife waschen.  
**Nach Augenkontakt:** Augen reichlich mit Wasser spülen.  
**Nach Verschlucken:** Entfällt, da Aerosoldose.

##### **4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

**Akute Wirkungen:** Reversible Parästhesien, speziell an den Schleimhäuten.  
**Verzögerte Wirkungen:** keine Angaben

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

keine Angaben

---

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:**  
Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sprühwasser.

##### **Ungeeignete Löschmittel:**

keine Angaben

##### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

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

##### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängiger Atemschutz

---

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

###### **Verfahren:**

Nach Gasaustritt (z. B. defekte Sprühdose) kräftig lüften. Aerosol nicht einatmen. Ggf. Atemschutz tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Von Zündquellen fernhalten.

##### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**

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

##### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Nach Abdampfen den benetzten Untergrund mit Wasser und Reinigungsmitteln säubern.

##### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte:**

Bei Kontakt mit ausgetretener Flüssigkeit sind die Maßnahmen in Abschnitt 8 zu beachten. Reste sind nach der Reinigung gemäß Abschnitt 13 zu entsorgen.

---

#### **7. Handhabung und Lagerung**

##### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

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

##### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

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. Lagerklasse (LGK): 2B - Druckgaspackungen (Aerosoldosen/Spraydosen)

##### **7.3. Spezifische Endanwendungen:**

Nur für den vorgesehenen Verwendungszweck und gemäß Gebrauchsanleitung verwenden!

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**

Lieferant: Killgerm GmbH

Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 4 von 7

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter:**

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>
106-97-8	Butan	MAK	2400	mg/m <sup>3</sup>
74-98-6	Propan	MAK	1800	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Maßnahmen am Arbeitsplatz:****Persönliche Schutzausrüstung:**

<b>Atemschutz:</b>	Atem- und Augenschutz bei längerfristiger Anwendung und bei Versprühen größerer Präparatemenen. Halb- oder Vollmaske mit Filter Typ A2-P2.
<b>Handschutz:</b>	Ggf. Spritzschutz-Handschuhe aus Butylkautschuk (0,5 mm)
<b>Augenschutz:</b>	Ggf. Schutzbrille bzw. Vollmaske (wenn Gefahr besteht, dass das Mittel in die Augen gelangt).
<b>Körperschutz:</b>	entfällt.

**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.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

keine Angaben

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Aussehen:	Sprühdose
Farbe:	Aerosol farblos bis schwach gelblich
Geruch:	arttypisch, leicht duftend
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
Explosionsgefahr:	keine Angaben
Explosionsgrenzen:	
untere:	1,5 Vol-%
obere:	9,5 Vol-% (gilt für brennbare Komponente des Doseninhalts)
Brandfördernde Eigenschaften:	entfällt
Dampfdruck:	ca. $5 \times 10^5$ Pa bei 20° C (Überdruck)
Dichte:	ca. 0,7 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
Lösemittelrennprüfung:	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt:	> 50 %

**9.2. Sonstige Angaben:**

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

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**

Lieferant: Killgerm GmbH

Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 5 von 7

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

keine Angaben

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung.

### 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

Unter normalen Lagerungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4. 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.

### 10.5. Unverträgliche Materialien:

keine bekannt

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bekannt

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxischen Wirkungen:

#### Allgemeine Angaben:

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

**Akute Toxizität:** keine Angaben

**Reizwirkung:** keine Angaben

**Ätzwirkung:** keine Angaben

#### Hautsensibilisierung:

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

#### Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Nicht bekannt und nicht zu erwarten, da die Inhaltsstoffe im Außenbereich schnell zu ungiftigen Abbauprodukten metabolisiert und/oder ausgeschieden werden. Im Innenbereich haften die Inhaltsstoffe nach Antrocknen der Sprühbeläge auf der Fläche und dampfen praktisch nicht in die Raumluft ab, sofern keine nennenswerte Staubaufwirbelung (wirkstofftragende Partikel) erfolgt.

#### CMR-Wirkungen:

Kanzerogenität:

Mutagenität:

Reproduktionstoxizität:

} Nicht zu erwarten, da die Edukte keine entsprechenden Merkmale aufweisen.

#### Erfahrungen aus der Praxis:

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

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität:

Die Inhaltsstoffe sind fischgiftig. Mittel deshalb nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Die im Mittel enthaltenen Wirkstoffe unterliegen einem schnellen photochemischen Abbau durch den UV-Lichtanteil.

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**

Lieferant: Killgerm GmbH

Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 6 von 7

---

**12. Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)****12.3. Bioakkumulationspotential:**Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (K<sub>ow</sub>): nicht bekannt  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 127, Fisch, essbare Anteile**12.4. Mobilität im Boden:**Permethrin: im Boden relativ immobil  
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.: Wegen hoher K<sub>oc</sub> Werte nicht mobil im Boden**12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Permethrin und Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. verfügen über keine Einstufung hinsichtlich der PBT- und vPvB-Eigenschaften.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen:**Sehr giftig für aquatische Organismen

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung:**Unter Beachtung behördlicher Vorschriften der Sammelstelle für gefährliche Abfälle zuführen.  
Altbestände/Reste siehe Abfallschlüssel 20 01 19;Die restlos entleerte Sprühdose (Stahlblech) kann der Wiederverwertung zugeführt werden.  
Abfallschlüssel: 20 01 40.

---

**14. Angaben zum Transport****14.1. UN-Nr.:** 1950**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Druckgaspackungen, entzündbar**14.3. Transportgefahrklassen:** 2, 5F**14.4. Verpackungsgruppe:** III**14.5. Meeresschadstoff:** JA**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Bemerkung: nicht anwendbar

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**Bemerkung: keine Beförderung als Massengut vorgesehen.

---

**15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch :****EU-Vorschriften:****Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht anwendbar

Handelsname: **Killgerm Wespenspray**

Lieferant: Killgerm GmbH

Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 7 von 7

---

## 15. Rechtsvorschriften (Fortsetzung)

### Nationale Vorschriften:

Druckgasverordnung Technische Regeln (TRG) 300

Wassergefährdungsklasse (WGK): 3 (Selbsteinstufung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung liegt nicht vor.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

---

## 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.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

### Weitere EU-Vorschriften:

EG/2015/830

98/24/EG

EU/2012/18

EG/1272/2008

EU/528/2012

EG/1907/2006

75/324/EWG

### Nationale Rechtsvorschriften:

Chemikaliengesetz

Gefahrstoff-VO

### Wortlaut der H-Sätze für die STOFFE aus Kapitel 3 [(EG) Nr. 1272/2008]

H220	Extrem entzündbares Gas.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.
H332	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die zur Bewertung der Information zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

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

---