

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

Gearbeitet am: **10.12.2014**

überarbeitet am: **1.6.2015**

Version: **1**

## ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname

**Killgerm Wespenspray 750 Profi**

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung

Insektizid gegen Wespen, Aerosol. Biozid-Produkt 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. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Killgerm Gmbh  
Adresse: Graf-Landsberg-Str. 1H, 41460 Neuss, Deutschland  
Telefon: +49 (0) 21 31 – 718090  
Telefax: +49 (0) 21 31 – 7180923  
E-mail: verkauf@killgerm.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer

Giftinformationszentrum: +49 (0) 30 19 240

Notrufnummer des Lieferanten

+49 (0) 21 31 – 718090

## ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
Aerosol 1; H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen.  
Augenreiz. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
STOT einm. 3; H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Aqu. chron. 1; H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

Gearbeitet am: **10.12.2014**

überarbeitet am: : **1.6.2015**

Version: **1**

... fortgefahren von der vorigen Seite

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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



Signalwort: **Gefahr**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P401 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

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

### 2.2.2. Gefährliche Stoffe:

-

## 2.3. Sonstige Gefahren

N.a.

## ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoffe

Für Gemische siehe 3.2.

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

... fortgefahren von der vorigen Seite

Gearbeitet am: **10.12.2014**überarbeitet am: **1.6.2015**Version: **1****3.2. Gemische**

<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>CAS EC Index</b>	<b>%</b>	<b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	<b>Registrierungsnr.</b>
Heptan [C]	142-82-5 205-563-8 601-008-00-2	50-100	Entz. Fl. 2; H225 Asp. 1; H304 Hautreiz. 2; H315 STOT einm. 3; H336 Aqu. akut 1; H400 Aqu. chron. 1; H410	-
Isopropylalkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	30-50	Entz. Fl. 2; H225 Augenreiz. 2; H319 STOT einm. 3; H336	-
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	1-<10	Entz. Gas 1; H220	-
Butan [C]	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	1-<10	Entz. Gas 1; H220	-
isobutan [C]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	1-<10	Entz. Gas 1; H220	-
Kohlendioxid	124-38-9 204-696-9 -	1-5	keine Einstufung	-
Piperonylbutoxid	51-03-6 200-076-7 -	1,2	Aqu. akut 1; H400 Aqu. chron. 1; H410	-
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat)	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]	-
Tetramethrin	7696-12-0 231-711-6 -	0,2	Aqu. akut 1; H400 Aqu. chron. 1; H410	-

Anmerkungen zu Inhaltsstoffen:

<b>C</b>	Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden.  In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.
----------	---

**ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise

Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen.

Nach Einatmen

Verunfallten an die frische Luft bringen - kontaminierten Bereich verlassen. Falls Symptome auftreten, holen Sie bitte ärztlichen Rat ein. Wenn der Betroffene Atembeschwerden hat oder überhaupt nicht atmet, ist Mund-zu-Mund-Beatmung erforderlich.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Betroffene Körperteile sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen! Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Offene Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mit viel fließendem Wasser ausspülen (mindestens 15 Minuten). Bei andauernder Reizung medizinischen Dienst/Arzt konsultieren!

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

Gearbeitet am: **10.12.2014**

überarbeitet am: : **1.6.2015**

Version: **1**

... fortgefahren von der vorigen Seite

## Nach Verschlucken

Mund ausspülen und viel Wasser trinken! Sofort medizinischen Dienst/Arzt aufsuchen. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### Nach Einatmen

Eine übermäßige Aussetzung mit Aerosolen und Dämpfen kann Reizung der Atemwege verursachen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Nach Hautkontakt

Reizt die Haut.

### Nach Augenkontakt

Verursacht Reizung.

### Nach Verschlucken

Kann Übelkeit / Erbrechen und Durchfall verursachen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid. Alkohol- oder Polymerschaum. Löschpulver. Wassersprühstrahl.

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

Unmittelbarer Wasserstrahl.

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Verbrennung entsteht: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Schutzmaßnahmen

Die beim Erhitzen oder im Brandfalle entstehenden Gase oder Rauch nicht einatmen. Nicht brennende Behälter mit Wasser kühlen und sie nach Möglichkeit vom Brandgebiet entfernen.

#### Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung

Vollständige Schutzausrüstung.

### 5.4. Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften gesammelt und entsorgt werden; darf nicht in Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### **Persönliche Schutzausrüstungen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (Kapitel 8).

##### **Maßnahmen bei einem Unfall**

Entsprechende Lüftung sichern. Berührung mit der Haut und den Augen verhindern. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Zündquellen entfernen.

#### 6.1.2. Für Notdienste

-

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

Gearbeitet am: **10.12.2014**

überarbeitet am: **1.6.2015**

Version: **1**

... fortgefahren von der vorigen Seite

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Gewässer/Abflüsse oder in den durchlässigen Boden gelangen lassen. Bei Verschmutzung des Wassers oder Bodens die örtlichen Behörden benachrichtigen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

### 6.3.1. Zur Einschränkung

-

### 6.3.2. Zur Reinigung

Zubereitung absorbieren (durch inerte Materialien), in besonderen Behältern sammeln und gemäß den gültigen Vorschriften zur Entsorgung entfernen.

### 6.3.3. Sonstige Angaben

-

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

# ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### 7.1.1. Schutzmaßnahmen

#### **Brandschutzmaßnahmen**

Gute Lüftung sichern. Vor offenem Feuer und anderen möglichen Zünd- oder Wärmequellen schützen.

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

Für gute Lüftung und Absaugung sorgen.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

-

### 7.1.2. Anweisungen zur Grundhygiene am Arbeitsplatz

Berührung mit der Haut und den Augen verhindern. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

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

### 7.2.1. Lagerung

Im gut verschlossenen Originalbehälter in einem gut belüfteten und kühlen Raum aufbewahren. Von offenem Feuer, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fern halten. Lagerungstemperatur: < 50 °C.

### 7.2.2. Verpackungsmaterial

-

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### 7.2.4. Anweisungen zur Ausstattung des Lagers

-

### 7.2.5. Sonstige Angaben über die Lagerbedingungen

-

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

### **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

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungs-faktor	Bemerkungen
Butan	203-448-7	106-97-8	1000	2400	4(II)	DFG
Isobutan	200-857-2	75-28-5	1000	2400	4(II)	DFG
Kohlenstoffdioxid	204-696-9	124-38-9	5000	9100	2(II)	DFG, EU
Propan	200-827-9	74-98-6	1000	1800	4(II)	DFG
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	200	500	2(II)	DFG, Y

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

**Für Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	typ	Expositions weg	Expositions-frequenz	Wert	Bemerkung
Isopropylalkohol (67-63-0)	Arbeitnehmer	dermal	Langzeit (systemische Effekte)	888 mg/kg bw/tag	
Isopropylalkohol (67-63-0)	Arbeitnehmer	inhalativ	Langzeit (systemische Effekte)	500 mg/m <sup>3</sup>	
Isopropylalkohol (67-63-0)	Verbraucher	oral	Langzeit (systemische Effekte)	26 mg/kg bw/tag	
Isopropylalkohol (67-63-0)	Verbraucher	inhalativ	Langzeit (systemische Effekte)	89 mg/m <sup>3</sup>	
Isopropylalkohol (67-63-0)	Verbraucher	dermal	Langzeit (systemische Effekte)	319 mg/kg bw/tag	

8.1.4. PNEC-Werte

**Für Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Expositions weg	Wert	Bemerkung
Isopropylalkohol (67-63-0)	Süßwasser	140,9 mg/l	
Isopropylalkohol (67-63-0)	Meerwasser	140,9 mg/l	
Isopropylalkohol (67-63-0)	Wasser (intermittierende Freisetzung)	140,9 mg/l	
Isopropylalkohol (67-63-0)	Süßwasser Sediment	552 mg/kg	Trockengewicht
Isopropylalkohol (67-63-0)	Meeressedimente	552 mg/kg	Trockengewicht
Isopropylalkohol (67-63-0)	Boden	28 mg/kg	Trockengewicht
Isopropylalkohol (67-63-0)	Mikroorganismen in Kläranlagen	2251 mg/l	
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropan-carboxylat) (52645-53-1)	Süßwasser	0,00047 µg/l	
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropan-carboxylat) (52645-53-1)	Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l	
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropan-carboxylat) (52645-53-1)	Süßwasser Sediment	0,001 mg/kg	

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

Gearbeitet am: **10.12.2014**

überarbeitet am: **1.6.2015**

Version: **1**

... fortgefahren von der vorigen Seite

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtung

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

Die Einhaltung mit dem guten Hygiene- und Sicherheitsmaßnahmen Praxis. Halten Sie die üblichen Vorsichtsmaßnahmen ein, die für den Umgang mit Chemikalien gelten. Für persönliche Hygiene sorgen: vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Kontakt mit Augen und Haut verhindern. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 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

Schuzhandschuhe (EN 374).

#### Geeignete Materialien

Material	Stärke	Durchbruchzeit	Bemerkung
Butyl	0,1 mm	480 min	
Viton (Fluor-Kautschuk)	0,1 mm	480 min	
Nitril	0,1 mm	480 min	
Neopren	0,1 mm	480 min	

#### Körperschutz

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

#### Atemschutz

Bei normaler Verwendung und geeigneter Belüftung nicht erforderlich.

#### Thermische Gefahren

-

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Vermeiden Sie die Freisetzung in Wasserläufe, die Kanalisation oder das Grundwasser.

## ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- <b>Aggregatzustand:</b>	flüssig; Aerosol
- <b>Farbe:</b>	farblos
- <b>Geruch:</b>	charakteristisch

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

Gearbeitet am: **10.12.2014**

überarbeitet am: : **1.6.2015**

Version: **1**

... fortgefahren von der vorigen Seite

## 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> 0,77 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.

### 9.2. Sonstige Angaben

- <b>Anmerkung:</b>	
---------------------	--

## ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter den empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei üblicher Lagerung und Handhabung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

-

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer und Funken schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.  
Starke Reduktionsmittel.  
Starke Säuren.  
Starke Basen.

### 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**

**Für Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Expositions weg	typ	Reihe	Zeit	Wert	Methode	Bemerkung
Heptan (142-82-5)	inhalativ	LC <sub>50</sub>	Ratte	4 h	0,103 mg/l		Dampf
Isopropylalkohol (67-63-0)	oral	LD <sub>50</sub>	Ratte		4710 mg/kg		
Isopropylalkohol (67-63-0)	dermal	LD <sub>50</sub>	Ratte		12800 mg/kg		
Isopropylalkohol (67-63-0)	inhalativ	LC <sub>50</sub>	Ratte	4 h	72,6 mg/l		
Propan (74-98-6)	**no_trans(14547)**	LC <sub>50</sub>	Ratte (männlich / weiblich)	15 min	> 800000 ppm		experimentelle Wert
Propan (74-98-6)	**no_trans(14547)**	**no_trans(14548)**	Mensch	8 h	1000 ppm		Read-across
Butan (106-97-8)	inhalativ	LC <sub>50</sub>	Ratte	4 h	658 mg/l		Dampf
isobutan (75-28-5)	inhalativ	LC <sub>50</sub>	Ratte	4 h	> 50 mg/l		Literaturstudie
Piperonylbutoxid (51-03-6)	oral	LD <sub>50</sub>	Ratte		4570 mg/kg		
Piperonylbutoxid (51-03-6)	dermal	LD <sub>50</sub>	Ratte		> 2000 mg/kg		
Piperonylbutoxid (51-03-6)	inhalativ	LC <sub>50</sub>	Ratte	4 h	> 5,9 mg/l		
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat) (52645-53-1)	oral	LD <sub>50</sub>	Ratte		> 2000 mg/kg		
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat) (52645-53-1)	dermal	LD <sub>50</sub>	Ratte		> 2000 mg/kg		
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat) (52645-53-1)	inhalativ	LC <sub>50</sub>	Ratte		> 0,45 mg/l		
Tetramethrin (7696-12-0)	oral	LD <sub>50</sub>	Ratte		> 5000 mg/kg		
Tetramethrin (7696-12-0)	dermal	LD <sub>50</sub>	Ratte		> 2000 mg/kg		

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

Gearbeitet am: **10.12.2014**

überarbeitet am: **1.6.2015**

Version: **1**

... fortgefahren von der vorigen Seite

## 11.1.2. Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, schwere Augenschädigung/-reizung, aspirationsgefahr.

### Für Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Expositions weg	Reihe	Zeit	Resultat	Methode	Bemerkung
Isopropylalkohol (67-63-0)	dermal			Reizt die Haut.		
Propan (74-98-6)	inhalativ			**no_trans(13316)**		
Butan (106-97-8)	inhalativ			Einatmen kann Kopfschmerzen, Schwindel und Schläfrigkeit verursachen;		
isobutan (75-28-5)	inhalativ			Einatmen kann Kopfschmerzen, Schwindel und Schläfrigkeit verursachen;		
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat) (52645-53-1)	dermal	Kaninchen		Etwas irritierend.		
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat) (52645-53-1)	Augen	Kaninchen		Etwas irritierend.		

## 11.1.3. Überempfindlichkeit

### Für Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Expositions weg	Reihe	Zeit	Resultat	Methode	Bemerkung
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat) (52645-53-1)	dermal			Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.		

## 11.1.4. Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität

### Karzinogenität

#### - Für Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Expositions weg	typ	Reihe	Zeit	Wert	Resultat	Methode	Bemerkung
Piperonylbutoxid (51-03-6)	**no_trans(14851)**		**no_trans(14850)**			Nicht karzinogen.		

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

Gearbeitet am: **10.12.2014**

überarbeitet am: **1.6.2015**

Version: **1**

... fortgefahren von der vorigen Seite

**Mutagenität**

**- Für Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	typ	Reihe	Zeit	Resultat	Methode	Bemerkung
Propan (74-98-6)	in-vitro-Mutagenität	Bakterien ( <i>S. typhimurium</i> )		Negative mit Stoffwechselaktivierung negativen ohne metabolische Aktivierung	OECD 471 (EU B. 12/13)	Read-across
Propan (74-98-6)	in-vitro-Mutagenität	**no_trans(14423)**		Negative mit Stoffwechselaktivierung negativen ohne metabolische Aktivierung	OECD 473	Read-across
Propan (74-98-6)	in-vivo-Mutagenität	Ratte (männlich / weiblich)	13 weeks	negative	OECD 474	**no_trans(19511)**
Butan (106-97-8)	in-vitro-Mutagenität	Bakterien		negative	OECD 471 (EU B. 12/13)	Erfahrungswert
Butan (106-97-8)	in-vitro-Mutagenität	**no_trans(14423)**		Negative mit Stoffwechselaktivierung negativen ohne metabolische Aktivierung	**no_trans(16177)**	
Butan (106-97-8)	in-vivo-Mutagenität	Ratte (männlich / weiblich)	13 weeks	negative	**no_trans(16178)**	**no_trans(16179)**
Piperonylbutoxid (51-03-6)	in-vivo-Mutagenität			Nicht mutagen.		
Piperonylbutoxid (51-03-6)	in-vitro-Mutagenität			Nicht mutagen.		

**Reproduktionstoxizität**

**- Für Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Typ	typ	Reihe	Zeit	Wert	Resultat	Methode	Bemerkung
Propan (74-98-6)	Entwicklungstoxizität	NOAEC	Ratte (männlich / weiblich)	6 weeks	9000 ppm	Keine Wirkung	OECD 422	**no_trans(19669)**
Propan (74-98-6)	Entwicklungstoxizität	NOAEC	Ratte (männlich / weiblich)	6 weeks	21394 mg/m <sup>3</sup>	Keine Wirkung	OECD 422	**no_trans(19669)**
Propan (74-98-6)	Entwicklungstoxizität	NOAEC	ratten (weiblich)	2 weeks	10000 ppm	Keine Wirkung	OECD 414	**no_trans(19669)**
Propan (74-98-6)	Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	NOAEC	Ratte (männlich / weiblich)	6 weeks	3000 ppm	Keine Wirkung	OECD 422	**no_trans(19669)**
Piperonylbutoxid (51-03-6)						**no_trans(15302)**		

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

n.a.

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

... fortgefahren von der vorigen Seite

Gearbeitet am: **10.12.2014**überarbeitet am: : **1.6.2015**Version: **1**11.1.5. Spezifische Zielorgan-Toxizität**Für Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Expositions typ weg	Reihe	Zeit	Organ	Wert	Resultat	Methode	Bemerkung
Propan (74-98-6)	inhalativ	LOAEC	Ratte (Männchen) 6 weeks	allgemeine	12000 ppm	**no_trans(14550)**	OECD 422	**no_trans(19
Propan (74-98-6)	inhalativ	NOAEC	Ratte (männlich / weiblich) 6 weeks	zentrales nervensystem	12000 ppm	Keine Auswirkung	OECD 422	**no_trans(19
Propan (74-98-6)	inhalativ	**no_trans(14552)**	Mensch 10 days	zentrales nervensystem	500 ppm	Keine Auswirkung		**no_trans(19

11.1.6. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**Für Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	typ	Dauer der Exposition	Betroffene Organe	Reihe	Wert	Methode
Butan (106-97-8)	NOAEL, längerer Exposition	28 days	Inhalation (Atemwege)	Ratte	21,394 mg/l	

**ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität**12.1.1. Akute Toxizität

n.a.

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 im Boden**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-Beurteilung**

Die Bewertung ist nicht erstellt worden.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

n.a.

Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

Gearbeitet am: **10.12.2014**

überarbeitet am: **1.6.2015**

Version: **1**

... fortgefahren von der vorigen Seite

## 12.7. Sonstige Angaben

### Für das Produkt

Eindringen in Grundwasser, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## 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 Problematikentsorgung zuführen. Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

##### - Abfallkatalog Nummer

07 04 - Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 020108 und 020109), Holzschutzmitteln (außer 0302) und anderen Bioziden  
07 04 99 - Abfälle a.n.g.

##### Verunreinigte Verpackungen

Völlig entleerte Verpackung gemäß den Vorschriften entsorgen.

##### - Abfallkatalog Nummer

15 01 11\* - Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter

#### 13.1.2. Abfallbearbeitungsweisen

-

#### 13.1.3. Kann in die Kanalisation eindringen

-

#### 13.1.4. Anmerkung

-

## ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1. UN-Nummer

1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

IMDG: AEROSOLS (heptane)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

2

### 14.4. Verpackungsgruppe

nicht verwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Begrenzte Menge

1 L

#### Tunnelbeschränkungscode

(D)

#### IMDG EmS

F-D, S-U



Handelsname: **Killgerm Wespenspray 750 Profi**

... fortgefahren von der vorigen Seite

Gearbeitet am: **10.12.2014**

überarbeitet am: : **1.6.2015**

Version: 1

## IATA

Limited Quantity: Y203; 30 kg G

Cargo Packing Instruction: -; Net Qty: -

Passenger Packing Instruction: 203; Net Qty: 25 kg

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

-

## ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- 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. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

### Änderungen

-

### Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

-

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

H220 Extrem entzündbares Gas.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr 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.