

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/9

## Milbennebel Geflügel

Erstellt von Cit Fabrik GmbH  
Version : 1/EU/08032012  
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 18.10.13

### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname**

Milbennebel Geflügel

**Bezeichnung des Stoffes**

Insektizid

**Beabsichtigter Gebrauch / beabsichtigte Nutzung:**

Insektenvernichtungsmittel

**Hersteller / Lieferant / Auskunftgebender Bereich**

Cit Fabrik chemisch technische Produkte GmbH  
Kärntnerstraße 415 b  
8054 Graz  
Österreich

Tel: 0043-316-682469  
Fax: 0043-316-677290  
Mail: [office@cit-fabrik.com](mailto:office@cit-fabrik.com)

**Notfallauskunft**

Vergiftungszentrale Österreich: 0043-1-4064343 (0 – 24h)

### 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**



F+ Hochentzündlich  
N Umweltgefährlich

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

- |        |   |
|--------|---|
| R12    | Hochentzündlich.  |
| R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R66    | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen..                              |

Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 2/9

## Milbennebel Geflügel

Erstellt von Cit Fabrik GmbH

Version : 1/EU/08032012

Druckdatum : 18.10.13

Ersetzt Version: -----

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Gefährliche Stoffe:

	Konzentration [Gew.%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
			Gefahrenklassen/ Kategorien	Gefahrenhinweise
Naphta (Erdöl), schwere Alkylat-	>50%		Entz. Fl, 3	H226
CAS-Nummer: 64741-65-7		Xn R65, R66	Asp. 1	H304
EINECS Nummer: 265-067-2		R53	Aqu. Chron, 4	H413
Propan	Ca. 20%	F+ R12	Entz. Gas 1	H280 H220
CAS-Nummer: 74-98-6				
EINECS Nummer: 200-827-9				
Butan	ca. 20%	F+ R12	Entz. Gas 1	H280 H220
CAS-Nummer: 106-97-8				
EINECS Nummer: 203-448-7				
Piperonylbutoxid	2,5%		Aqu. akut 1	H400
CAS-Nummer: 51-03-6		N R50/53	Aqu. chron. 1	H410
EINECS Nummer: 200-076-7				
Pyrethrine und Pyrethroide	0,25 %	Xn R20/21/22	Akut Tox. 4	H332
CAS-Nummer: 8003-34-7			Hautreiz. 2	H315
EINECS Nummer: 232-319-8		R 43	Augenreiz. 2	H319
			Sens. Haut 1	H317
		N R50/53	Aqu. chron. 1	H410
			Aqu. akut 1	H400
Petroleum Destillate	0,25%	R 65	Asp. 1	H304
CAS-Nummer: 64742-47-8				
EINECS Nummer: 265-149-8				

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 3/9

## Milbennebel Geflügel

Erstellt von Cit Fabrik GmbH  
Version : 1/EU/08032012  
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 18.10.13

Permethrin	0,9%	Xn	R20/22	Akut Tox. 4	H332
CAS-Nummer: 52645-53-1				Akut Tox. 4	H302
EINECS Nummer: 258-067-9		R 43		Sens.Haut 1	H317
		N	R50/53	Aqu. akut 1	H400
				Aqu. chron. 1	H410

Volltexte der erwähnten R-Sätze siehe Kapitel 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen und an die frische Luft bringen.**Nach Einatmen**  
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### Nach Hautkontakt

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

### Hinweise für den Arzt

Nicht belegt.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Pulver  
Schaum  
Kohlendioxid  
Sand

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

### Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Dämpfe sind schwerer als Luft und befinden sich daher in Bodennähe. Entzündung über größere Entfernung möglich.  
Beim Brand können Kohlenmonoxid, Stickoxide, Ruß, Schwefeldioxid und organische Verbindungen freigesetzt werden.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen und Vollschutzanzug tragen.

### Weitere Angaben

## Milbennebel Geflügel

---

Erstellt von Cit Fabrik GmbH  
Version : 1/EU/08032012  
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 18.10.13

---

Produkt aus Brandbereich entfernen, andernfalls Behälter mit Wasser kühlen. Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.  
Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Verdampfen lassen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.

### Zusätzliche Hinweise

Nicht belegt.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.  
Bei der Verarbeitung und Handhabung ist auf Einhaltung der gültigen arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte zu achten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Temperaturklasse für Propan und Butan T1 und T2  
Explosionsgruppe II A (EN)  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### Lagerung

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Zündfähige Gasgemische vermeiden.  
Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

#### Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen aufbewahren.  
Getrennt von leichtentzündlichen Feststoffen aufbewahren.

Lagerklasse gemäß VbF: A I

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 5/9

## Milbennebel Geflügel

Erstellt von Cit Fabrik GmbH  
Version : 1/EU/08032012  
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 18.10.13

### Expositionsgrenzwerte – Expositionsbegrenzung

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

EINECS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
265-067-2	Naphta (Erdöl) Schwere Alkylat-	MAK	1.000	mg/m <sup>3</sup>
200-827-9	Propan	MAK	1.800	mg/m <sup>3</sup>
203-448-7	Butan	MAK	2.400	mg/m <sup>3</sup>
232-319-8	Pyrethrine und Pyrethroide	MAK	1	mg/m <sup>3</sup>

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Aerosol nicht einatmen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

<b>Atemschutz</b>	Nicht belegt..
<b>Handschutz</b>	Nicht belegt.
<b>Augenschutz</b>	Evtl. Schutzbrille
<b>Hautschutz</b>	Nicht belegt.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Gesetzgebung für Umweltschutz der Europäischen Union.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben:

Form:	Flüssigkeit
Farbe :	Farblos
Geruch :	charakteristisch

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

Flammpunkt :	<21°C Methode : DIN EN 22719/ISO 2719
Thermische Zersetzung:	Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar
Dampfdruck (bei 20°C):	1 mbar

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 6/9

## Milbennebel Geflügel

---

Erstellt von Cit Fabrik GmbH  
Version : 1/EU/08032012  
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 18.10.13

---

Dichte (bei 20°C): 0,8g/cm<sup>3</sup>  
Methode : DIN EN ISO 2811-2

Löslichkeit in Wasser : Nicht belegt.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Direkten Kontakt mit Wärmequellen vermeiden.  
Temperaturen über 60°C vermeiden.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung.  
Bei thermischer Zersetzung entstehen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide, organische Verbindungen

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität:

LD/LC50 Werte

Propan/Butan	Einatmen	LC 50 Ratte	>20 mg/l 4h
Naphta (Erdöl)	Ratte, oral	> 2000 mg/kg	
Schwere Alkylat-	Ratte, dermal	> 2000 mg/kg	

### Subakute bis chronische Toxizität:

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann zu Übelkeit, Benommenheit und Kopfschmerzen führen.  
Das Einatmen von Aerosolen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

### Allgemeine Bemerkungen:

Das Produkt ist nicht als solches geprüft. Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EU-Richtlinie 1999/45/EG) und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft (Einzelheiten s. Kapitel 2 und 15).

---

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Persistenz und Abbaubarkeit:

Das Produkt wird photochemisch oxidiert und rasch zersetzt.

### Mobilität und Bioakkumulationspotential:

Bioakkumulation möglich, das Produkt ist biologisch nicht abbaubar.

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 7/9

## Milbennebel Geflügel

---

Erstellt von Cit Fabrik GmbH  
Version : 1/EU/08032012  
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 18.10.13

---

Schwimmt auf dem Wasser.  
Wird vom Erdreich adsorbiert und ist nur wenig mobil.

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüsselnummer:** 59803 nach ÖNORMS 2100

Druckgaspackungen (Spraydosen) mit mehr als 45% Masseanteil an brennbarem Inhalt oder mit mehr als 250 g brennbaren Stoffen sowie mit chemisch instabilen Stoffen

---

### 14. Angaben zum Transport

ADR/RID Landtransport	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1 umweltgefährdend
IMDG-Code Seefahrt	UN 1950 AEROSOLS, 2.1 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS / MARINE POLLUTANT
ICAO-TI Luftfahrt	UN 1950 AEROSOLS, 2.1 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

---

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 8/9

## Milbennebel Geflügel

---

Erstellt von Cit Fabrik GmbH  
Version : 1/EU/08032012  
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 18.10.13

---

## 15. Vorschriften

### **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/Chemikalien-VO eingestuft und gekennzeichnet.

### **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

F+      Hochentzündlich  
N        Umweltgefährlich

### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R12            Hochentzündlich.  
R50/53        Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R66            Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### **S-Sätze**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.  
S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
S23 Aerosol nicht einatmen.  
S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Mutterschutz- und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

- BGBL 2009 II 314 Aerosolverpackungsverordnung
- BiozidG
- BGR 190 "Benutzung von Atemschutzgeräten"
- BGR 195 "Einsatz von Schutzhandschuhen"



# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 9/9

## Milbennebel Geflügel

---

Erstellt von Cit Fabrik GmbH  
Version : 1/EU/08032012  
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 18.10.13

---

## 16. Sonstige Angaben

### Volltexte der R-Sätze aus Kapitel 2 und 3:

R11	Leichtentzündlich.
R12	Hochentzündlich.
R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R36	Reizt die Augen.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

---

## Weitere Informationen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Verwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach § 6 der Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit der Verordnung 1907/2006 (EG).