

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** MilbaStop ultra
  
- **Artikelnummer:** 299738
- **Registrierungsnummer**  
BAUA-Nr.:  
N-35313
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Biozid  
Insektizid
  
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Hersteller/Lieferant:**  
Albert Kerbl GmbH  
Felizenzell 9  
D-84428 Buchbach  
www.kerbl.com  
Tel.: 0049-(0)8086-933-100  
E-Mail: info@kerbl.com
  
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Albert Kerbl GmbH  
Tel.: 0049-(0)8086-933-100  
E-Mail: info@kerbl.com
  
- **Notrufnummer:**  
Vergiftungsinformationszentrale, Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien  
Tel.: +43-1-406 43 43 0  
  
Giftnormales Zentrum-Nord (GIZ-Nord) (24 Stunden)  
Tel.: +40-(0)551 - 19240  
  
Giftnotruf Berlin - Oranienburger Straße. 285 - 13437 Berlin  
Tel.: 030/19240, Fax: 030/30 686 799  
E-Mail: mail@giftnotruf.de -- www.giftnotruf.de/  
  
Giftnotruf München - Ismaninger Straße 22 - 81675 München  
Tel.: +49-(0)89-19240; tox@lrz.tu-muenchen.de www.toxinfo.org/

### 2 Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

**Handelsname: MilbaStop ultra**

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Xn; Gesundheitsschädlich

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.



N; Umweltgefährlich

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R10: Entzündlich.

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

Bei Sprühanwendung des Produktes kann es durch Aerosoltropfen zu einer Reizung der Atemwege kommen.

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

#### · Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien 67/548 und 1999/45:

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

#### · Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xn Gesundheitsschädlich



N Umweltgefährlich

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

**Handelsname: MilbaStop ultra**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Lösungsmittelnaphta leicht aromatisch (niedrig siedend)

**R-Sätze:**

10 Entzündlich.

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

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**S-Sätze:**

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

23 Dampf/Aerosol nicht einatmen

56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

**Sonstige Gefahren**· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung: Gemische**· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64742-95-6 EG-Nr. 265-199-0	Lösungsmittelnaphta leicht aromatisch (niedrig siedend) R10; Xn R65 R66 R67; Xi; R37; N; R51-53 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	> 75
CAS: 52315-07-8 EG-Nr. 257-842-9 Index-Nr. 607-421-00-4	Cypermethrin cis/trans +/-40/60 Xn R20/22; Xi R37; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	10-15%

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: MilbaStop ultra**

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:**

Bei Vergiftungsverdacht Arbeit sofort abbrechen und Arzt aufsuchen!

Betroffene an die frische Luft bringen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

Produkt enthält Kohlenwasserstoffe. Aspirationsgefahr!

· **Hinweise für den Arzt:**

### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

· **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Kohlenmonoxid (CO)+ Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

### Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

· **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

<b>Handelsname: MilbaStop ultra</b>
-------------------------------------

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
 Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
 Zündquellen fernhalten.  
 Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

#### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
 Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
 Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
 Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **· Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
 Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
 Aerosolbildung vermeiden.  
 Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

##### **· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
 Atemschutzgeräte bereithalten.

#### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Lagerraum muss für die Pestizidlagerung geeignet sein.  
 Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
 Bei guter Belüftung lagern.

##### **· Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
 Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
 Getrennt von Futtermitteln lagern.

##### **· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.  
 Behälter dicht geschlossen halten.  
 Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

**Handelsname: MilbaStop ultra**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Empfohlene Lagertemperatur:** 5-30 °C
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

**Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Zu überwachende Parameter**
**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**· Persönliche Schutzausrüstung:**
**· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**· Atemschutz:**


Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**· Handschutz:**


Schutzhandschuhe

**· Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**· Augenschutz:**


Dichtschließende Schutzbrille

**· Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung (langärmelig)

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

<b>Handelsname: MilbaStop ultra</b>
-------------------------------------

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
  - Form: Flüssig
  - Farbe: Gemäß Produktbezeichnung
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.
- **Zustandsänderung**
  - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
  - Siedepunkt/Siedebereich: < 200 °C
- **Flammpunkt:** 21-55 °C
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.
- **Zündtemperatur:** 240 °C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Nicht bestimmt.
- **Explosionsgrenzen:**
  - Untere: 0,6 Vol %
  - Obere: 7,0 Vol %
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 1 hPa
- **Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
  - Dynamisch: Nicht bestimmt.
  - Kinematisch: Nicht bestimmt.

#### Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10 Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**Chemische Stabilität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Unverträgliche Materialien:** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

<b>Handelsname: MilbaStop ultra</b>
-------------------------------------

### 11 Toxikologische Angaben

#### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität:

##### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### **64742-95-6 Lösungsmittelnaphta leicht aromatisch (niedrig siedend)**

Oral	LD-50	3592 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD-50	3160 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC-50/4 h	6193 mg/l (Ratte)

##### **52315-07-8 Cypermethrin cis/trans +/-40/60**

Oral	LD-50	247 mg/kg (Ratte)
		> 2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC-50/4 h	2,5 mg/l (Ratte)

##### Primäre Reizwirkung:

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei Sprühanwendung und unzureichender Absaugung kann es zu einer deutlichen Reizung der Atemwege durch die Aerosoltropfen kommen! Bitte unbedingt die Hinweise in Kapitel 8 beachten. Geringste Mengen, die bei Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen.

### 12 Umweltbezogene Angaben

#### Toxizität

##### Aquatische Toxizität:

##### **52315-07-8 Cypermethrin cis/trans +/-40/60**

EC-50 / IC-50	> 3,2 (96h) mg/l (Grünalgen)
	< 0,1 (48h) mg/l (Wasserfloh)
LC-50	0,00069-0,00237 mg/l (Vertebrata)

· **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

· **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **CSB-Wert:** nicht verfügbar

· **BSB5-Wert:** nicht verfügbar

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

sehr giftig für Wasserorganismen

Einstufung aufgrund der hohen Fischtoxizität des Wirkstoffs!

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

**Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

Handelsname: **MilbaStop ultra**

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

· **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

#### Europäischer Abfallkatalog

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

02 01 08\* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

#### Ungereinigte Verpackungen:

· **Empfehlung:** Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Verpackungen dürfen nicht wieder verwendet werden.

### 14 Angaben zum Transport

#### UN-Nummer

· ADR, IMDG, IATA UN2903

#### Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G., (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, Lösungsmittelnaphta leicht aromatisch (niedrig siedend)), UMWELTGEFÄHRDEND

· IMDG, IATA PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, Solvent naphta light aromatic (low boiling point))

#### Transportgefahrenklassen

· ADR



· Klasse 6.1 (TF2) Giftige Stoffe

· Gefahrzettel 6.1+3

· Label 6.1+3

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

<b>Handelsname: MilbaStop ultra</b>
-------------------------------------

(Fortsetzung von Seite 9)

· IATA



- **Class** 6.1 Toxic substances.
- **Label** 6.1+3

**Verpackungsgruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** III

**Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:  
Cypermethrin cis/trans +/-40/60  
Symbol (Fisch und Baum)

· **Besondere Kennzeichnung (ADR):**

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**

**Verwender**

Achtung: Giftige Stoffe

· **Kemler-Zahl:**

63

· **EMS-Nummer:**

F-E,S-D

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:**

- **ADR**
- **Begrenzte Menge (LQ)** 5 L
- **Beförderungskategorie** 2
- **Tunnelbeschränkungscode** D/E
- **UN "Model Regulation":** UN2903, PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (Cypermethrin cis/trans +/-40/60, Lösungsmittelnaphtha leicht aromatisch (niedrig siedend)), UMWELTGEFÄHRDEND, 6.1 (3), III

\*

### 15 Rechtsvorschriften

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

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn; Gesundheitsschädlich



N; Umweltgefährlich

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Lösungsmittelnaphtha leicht aromatisch (niedrig siedend)

(Fortsetzung auf Seite 11)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

**Handelsname: MilbaStop ultra**

(Fortsetzung von Seite 10)

**R-Sätze:**

- 10 Entzündlich.  
 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**S-Sätze:**

- 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen  
 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**· Nationale Vorschriften:****· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

**· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Biozidproduktrichtlinie:

100g gebrauchsfertige(s) Produkt (Lösung) enthalten:

15 g Cypermethrin

· **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**· Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 12)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 15.04.2014

**Handelsname: MilbaStop ultra**

(Fortsetzung von Seite 11)

- R10 Entzündlich.  
R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  
R37 Reizt die Atmungsorgane.  
R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Ansprechpartner:**

Johanna Kolbeck  
Albert Kerbl GmbH  
E-Mail: JKolbeck@kerbl.com  
Web: www.kerbl.com  
phone: +49 8086 933129  
fax: +49 8086/93323129

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**