

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)



Erstellt am: 05.05.2011 Gültig ab: 05.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
 Version: 05/2011 Ersetzt Version: 02/2011 Seite 1 von 9

Contra Insect® Universal

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Produktidentifikator:**
- 1.1.1 Handelsname:**
Contra Insect® Universal
- 1.1.2 Artikelnummer:**
0300-160 / -170
- 1.1.3 Verwendung:**
Insektizides Fertigspritzmittel gegen fliegende und kriechende Insekten, empfohlener Flächenaufwand 20 ml/m², als Pumpspray (500 ml & 1.000 ml Inhalt).
- 1.2 Hersteller / Lieferant:**
frunol delicia® GmbH
- 1.2.1 Anschrift:**
- | | |
|--|--|
| <u>Hauptsitz:</u> Dübener Straße 145 04509 Delitzsch Deutschland Tel.: 034202 / 65300 Fax: 034202 / 65309 | <u>Niederlassung:</u> Hansastraße 74 b 59425 Unna Deutschland Tel.: 02303 / 253600 Fax: 02303 / 2536050 |
|--|--|
- 1.2.2 E-mail:**
info@frunol-delicia.de
- 1.2.3 Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65341
- 1.3 Notfallauskunft:**
Giftnotruf Berlin (Beratung in Deutsch und Englisch)
Tel.: 030 / 30 68 67 90

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Gefahrenbezeichnung:** Xn (Gesundheitsschädlich), N (Umweltgefährlich)  
- 2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:**
- 2.2.1 R-Sätze:**
50/53-65-66 (Wortlaut unter Punkt 16.)
- 2.2.2 Zusätzlicher Hinweis:**
Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- 2.3 Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung basiert auf der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EWG Anhang I sowie den Angaben der Rohstoff-Lieferanten.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 05.05.2011 Gültig ab: 05.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
Version: 05/2011 Ersetzt Version: 02/2011 Seite 2 von 9

Contra Insect® Universal

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische:

- | | | |
|----------------|--|---|
| 3.2.1 | Stoffbezeichnung: | Permethrin |
| 3.2.1.1 | EG-Nr.: | 258-067-9 |
| 3.2.1.2 | CAS-Nr.: | 52645-53-1 |
| 3.2.1.3 | Anteil: | 0,5 Gew.% |
| 3.2.1.4 | Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008: | H302, H317, H332, H410 (akut/chronisch Kat. 1) |
| 3.2.1.5 | Einstufung gem. RL 67/548/EWG: | R 20/22-43-50/53 |
| 3.2.1.6 | Signalwort: | Achtung |
| 3.2.1.7 | Gefahrenbezeichnungen: | Xn (Gesundheitsschädlich), N (Umweltgefährlich) |
| 3.2.2 | Stoffbezeichnung: | Esbiothrin |
| 3.2.2.1 | EG-Nr.: | 208-542-4 |
| 3.2.2.2 | CAS-Nr.: | 260359-57-7 |
| 3.2.2.3 | Anteil: | 0,15 Gew.% |
| 3.2.2.4 | Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008: | H302, H332, H410 (akut/chronisch Kat. 1) |
| 3.2.2.5 | Einstufung gem. RL 67/548/EWG: | R 20/22-50/53 |
| 3.2.2.6 | Gefahrenbezeichnungen: | Xn (Gesundheitsschädlich), N (Umweltgefährlich) |
| 3.2.3 | Stoffbezeichnung: | Piperonylbutoxid |
| 3.2.3.1 | EG-Nr.: | 200-076-7 |
| 3.2.3.2 | CAS-Nr.: | 51-03-6 |
| 3.2.3.3 | Anteil: | 0,75 Gew.% |
| 3.2.3.4 | Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008: | H410 (akut/chronisch Kat. 1) |
| 3.2.3.5 | Einstufung gem. RL 67/548/EWG: | R 50/53 |
| 3.2.3.6 | Gefahrenbezeichnungen: | N (Umweltgefährlich) |
| 3.2.4 | Stoffbezeichnung: | Aliphatischer KW (C8-C13) |
| 3.2.4.1 | EG-Nr.: | - |
| 3.2.4.2 | CAS-Nr.: | 64742-48-9 |
| 3.2.4.3 | Anteil: | > 90 Gew.% |
| 3.2.4.4 | Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008: | H304, EUH066, H413 (chronisch Kat. 4) |
| 3.2.4.5 | Einstufung gem. RL 67/548/EWG: | R 53-65-66 |
| 3.2.4.6 | Signalwort: | Achtung |
| 3.2.4.7 | Gefahrenbezeichnungen: | Xn (Gesundheitsschädlich, Aspiration) |
| 3.2.5 | Stoffbezeichnung: | |
| 3.2.5.1 | EG-Nr.: | |
| 3.2.5.2 | CAS-Nr.: | |
| 3.2.5.3 | Anteil: | |
| 3.2.5.4 | Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008: | |
| 3.2.5.5 | Einstufung gem. RL 67/548/EWG: | |
| 3.2.5.6 | Gefahrenbezeichnungen: | |
| 3.2.6 | Stoffbezeichnung: | |
| 3.2.6.1 | EG-Nr.: | |
| 3.2.6.2 | CAS-Nr.: | |
| 3.2.6.3 | Anteil: | |
| 3.2.6.4 | Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008: | |
| 3.2.6.5 | Einstufung gem. RL 67/548/EWG: | |
| 3.2.6.6 | Gefahrenbezeichnungen: | |
| 3.2.7 | Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten (AGW): | |

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 05.05.2011 Gültig ab: 05.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
Version: 05/2011 Ersetzt Version: 02/2011 Seite 3 von 9

Contra Insect® Universal

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

- 4.1 Allgemeine Hinweise:**
Für Frischluftzufuhr sorgen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
- 4.2 Nach Einatmen:**
An die frische Luft begeben, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.3 Nach Hautkontakt:**
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- 4.4 Nach Augenkontakt:**
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 4.5 Nach Verschlucken:**
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen! Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 4.6 Gegenmittel:**
Kein spezifisches Gegenmittel.
- 4.7 Hinweise für den Arzt:**
Behandlung symptomatisch.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Löschmittel:**
- 5.1.1 Geeignet:**
Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver
- 5.1.2 Nicht geeignet:**
Wasservollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**
Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, anorganische und organische Chlor-Verbindungen. Bildung explosionsfähiger Gas/Luft-Gemische möglich.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Für Belüftung sorgen, Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Aufwandmenge einhalten.
- 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**
Dekontamination mit alkalischen Reinigungsmitteln. Verschüttetes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Sägemehl, Kieselgur).
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:**
Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 05.05.2011 Gültig ab: 05.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
Version: 05/2011 Ersetzt Version: 02/2011 Seite 4 von 9

Contra Insect® Universal

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung:

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Nicht in offene Flammen oder auf heiße Gegenstände sprühen. Vor Erwärmung über 50°C und Sonneneinstrahlung schützen. Sprühnebel nicht einatmen.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe sind schwerer als Luft, daher Anreicherung im Bodenbereich von Räumen möglich. Es können sich explosionsfähige Dampf/Luft-Gemische bilden.

7.2 Lagerung:

7.2.1 Lagertemperatur:

Nicht über 40°C und nicht unter -5°C lagern.

7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Lagerräume mit lösemittelbeständigem Boden. Auslaufen ins Grundwasser verhindern (Auffangwanne). Im verschlossenen Originalbehälter lagern.

7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Lebens-, Genuss oder Futtermitteln lagern.

7.2.4 Weitere Angaben:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagerklasse unter Kapitel 15.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Bekämpfung von fliegenden und kriechenden Insekten durch Einsprühen in Hygienebereichen (in Räumen und Umgebung von Gebäuden). Flächenanwendung: ca. 20 ml/m². Anwendung durch a) allgemeine Anwender und b) professionelle Anwender (Schädlingsbekämpfer, Landwirt u.a.).

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter:

Bei professioneller Anwendung TRGS 402 beachten.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

-

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Sprühnebel nicht einatmen.

8.3.2 Atemschutz:

Bei vorschriftsmäßiger Handhabung kein Atemschutz notwendig.

8.3.3 Handschutz:

Schutzhandschuhe bei Anwendung empfohlen, lösemittelbeständig, z.B. gem. EN 347: Butylkautschuk (0,5mm Stärke), Durchdringungszeit < 60 Minuten; Nitrilkautschuk (0,4mm Stärke), Durchdringungszeit > 480 Minuten (für Langzeitanwendung).

8.3.4 Augenschutz:

Bei vorschriftsmäßiger Handhabung kein Augenschutz notwendig.

8.3.5 Körperschutz:

-

8.4 Begrenzung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitte 6 und 7.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 05.05.2011 Gültig ab: 05.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
 Version: 05/2011 Ersetzt Version: 02/2011 Seite 5 von 9

Contra Insect® Universal

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | | |
|------------|---|------------------------|------------------------------|
| 9.1 | <i>Allgemeine Angaben:</i> | | |
| 9.1.1 | <i>Form:</i> | Flüssig | |
| 9.1.2 | <i>Farbe:</i> | Nahezu farblos | |
| 9.1.3 | <i>Geruch:</i> | Nahezu geruchlos | |
| 9.2 | <i>Sicherheitsrelevante Angaben:</i> | | <i>Methode / Bemerkungen</i> |
| 9.2.1 | <i>Schmelzpunkt / -bereich:</i> | | °C |
| 9.2.2 | <i>Siedepunkt / -bereich:</i> | 180 | °C Siedebeginn |
| 9.2.3 | <i>Flammpunkt:</i> | > 61 | °C ISO 3679/3680 |
| 9.2.4 | <i>Zündtemperatur:</i> | > 200 | °C |
| 9.2.5 | <i>Explosionsgrenze, untere:</i> | | Vol.-% |
| 9.2.6 | <i>Explosionsgrenze, obere:</i> | | Vol.-% |
| 9.2.7 | <i>Dampfdruck (20°C):</i> | < 1 | hPa |
| 9.2.8 | <i>Dampfdruck (25°C):</i> | | hPa |
| 9.2.9 | <i>Dichte (20°C):</i> | 0,755 | g/ml |
| 9.2.10 | <i>Schüttdichte (20°C):</i> | | kg/l |
| 9.2.11 | <i>Löslichkeit in Wasser (20°C):</i> | Unlöslich | g/l |
| 9.2.12 | <i>Löslichkeit in organ. LM (20°C):</i> | Löslich in Mineralölen | g/l |
| 9.2.13 | <i>pH-Wert im Original (°C):</i> | | |
| 9.2.14 | <i>pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):</i> | | |
| 9.2.15 | <i>Verteilungskoeffizient (log Po/w):</i> | | |
| 9.2.16 | <i>Viskosität (20°C):</i> | ca. 2,0 | mm ² /sec |
| 9.2.17 | <i>Lösemittelgehalt:</i> | > 90 | Gew.-% |
| 9.2.18 | <i>Weitere Angaben:</i> | | |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1** *Reaktivität:*
Das Produkt ist reaktionsträge, es sollte nicht mit starken Oxidationsmitteln in Kontakt kommen.
- 10.2** *Chemische Stabilität:*
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
- 10.3** *Mögliche gefährliche Reaktionen:*
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
- 10.4** *Zu vermeidende Bedingungen:*
Temperaturen > 50°C und < -10°C, offene Flammen, heiße Oberflächen, Funken.
- 10.5** *Unverträgliche Materialien:*
Bestimmte Kunststoffe und Gummi können an der Oberfläche angegriffen werden, empfindliche Textilien und Zierpflanzen nicht einsprühen.
- 10.6** *Gefährliche Zersetzungsprodukte:*
Chlorwasserstoff, organische Chlor-Verbindungen (siehe auch Punkt 5.2).

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 05.05.2011 Gültig ab: 05.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
 Version: 05/2011 Ersetzt Version: 02/2011 Seite 6 von 9

Contra Insect® Universal

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität:**
 LD₅₀ (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet
 LD₅₀ (Ratte, dermal) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – aus den Stoffdaten
- 11.2 Subakute Toxizität:**
 -
- 11.3 Primäre Reizwirkung:**
- 11.3.1 Haut:**
 Keine
- 11.3.2 Auge:**
 Gering
- 11.4 Sensibilisierung:**
 Hautsensibilisierung möglich (möglicher Auslöser ist der Inhaltsstoff Permethrin).
- 11.5 Chronische Wirkung:**
 Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.6 Sonstige Hinweise:**
 Das Produkt wirkt bei längerer Exposition hautentfettend. Schädliche Wirkungen durch Inhalation sind bei sachgemäßer Anwendung, auch wegen des geringen Dampfdruckes, nicht zu erwarten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Ökotoxische Wirkungen:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität:**
 Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere, LC₅₀ (Fisch) < 1 mg/l (96h).
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**
 Das Mittel ist giftig für Bienen, jedoch werden bei sachgemäßer Anwendung Bienen nicht gefährdet.
- 12.2 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
 Die Wirkstoffe des Mittels sind biologisch abbaubar. Die Trägerstoffe werden im wesentlichen über die Gasphase eliminiert. Das Lösungsmittel ist biologisch schwer abbaubar.
- 12.3 Wassergefährdung:**
 WGK 3 (Selbsteinstufung); Bioakkumulationspotential Permethrin log Po/w = 6,1 (20°C).
- 12.4 Sonstige Hinweise:**
 Mittel und dessen Reste nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
- 13.1.1 Produkt:**
 Das Produkt ist gefährlicher Abfall gem. AVV und muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 07 04 (Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Pestiziden).
- 13.1.2 Ungereinigte Verpackung:**
 Gefährlicher Abfall, muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 05.05.2011 Gültig ab: 05.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
 Version: 05/2011 Ersetzt Version: 02/2011 Seite 7 von 9

Contra Insect® Universal

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

| | <i>Landtransport (ADR/RID)</i> | <i>Seeschifftransport (IMDG)</i> | <i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i> |
|--------------------------------|--|--|--|
| UN / ID-Nr.: | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| Klasse: | 9 | 9 | 9 |
| Klassifizierungscode: | M6 | n.a. | n.a. |
| Verpackungsgruppe: | III | III | III |
| Gefahr-Nr.: | 90 | n.a. | n.a. |
| Umweltgefahr (UG) | Ja | Ja | Ja |
| Gefahrzettel / Label: | 9 + UG | 9 + UG | 9 + UG |
| EMS: | n.a. | F-A, S-F | n.a. |
| MFAG: | n.a. | - | n.a. |
| Marine pollutant: | n.a. | mp | n.a. |
| LQ-Vorschrift: | Siehe begrenzte Mengen | n.a. | Y914 |
| Tremcard (CEFIC): | 90GM6 | n.a. | n.a. |
| Begrenzte Mengen: | LQ 7 (5L/30KG) | Siehe LQ | Siehe LQ |
| Beförderungskat. / TBC: | 3 / E | n.a. | n.a. |
| Versandbezeichnung: | Umweltgefährdender Stoff, Flüssig, n.a.g. (enthält Permethrin, Esbiothrin, Piperonylbutoxid) | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s. (contains Permethrin 0.5%, Esbiothrin 0.15%, Piperonyl butoxide 0.75%) | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s. (contains Permethrin 0.5%, Esbiothrin 0.15%, Piperonyl butoxide 0.75%) |

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 EU-Vorschriften (RL 1999/45/EG):
15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

Xn (Gesundheitsschädlich), N (Umweltgefährlich)


15.1.2 R-Sätze:

50/53-65-66 (Wortlaut unter Punkt 16.)

15.1.3 S-Sätze:

1/2-13-23-26-28-29-35-56 62 (Wortlaut unter Punkt 16.)

15.1.4 Zusätzliche Angabe (gem. RL 2006/8/EG Anhang V):

Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

15.2 Nationale Vorschriften:
15.2.1 TRbF:

Flammpunkt > 55°C

15.2.2 WGK (VwVwS):

3 (Selbsteinstufung)

15.2.3 VCI-Lagerklasse:

10

15.2.4 BetrSichV:

Gesundheitsschädlich, entzündlich

15.2.5 VOC-Gehalt:

> 90% (Lösungsmittel)

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 05.05.2011 Gültig ab: 05.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
Version: 05/2011 Ersetzt Version: 02/2011 Seite 8 von 9

Contra Insect® Universal

16. SONSTIGE ANGABEN

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE:

ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (R-SÄTZE)

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, 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

ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN

Gefahrstoff: Permethrin
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Gefahrstoff: Esbiothrin
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Gefahrstoff: Piperonylbutoxid
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Gefahrstoff: Aliphat. KW (C8-C13)
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung
R 53 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

ZU 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (S-SÄTZE)

S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
S 23 Sprühnebel nicht einatmen
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
S 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden
S 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen
S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 05.05.2011 Gültig ab: 05.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
 Version: 05/2011 Ersetzt Version: 02/2011 Seite 9 von 9

Contra Insect® Universal

16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)

Legende:

| | |
|---------------------|--|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| AVV | Abfall-Verbringungs-Verordnung |
| baua | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin |
| BekGS | Bekanntmachung techn. Regeln für Gefahrstoffe (hier für das Sicherheitsdatenblatt) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DIN | Norm des Deutschen Instituts für Normung |
| EAK | Europäischer Abfall-Katalog |
| EG | Europäische Gemeinschaft |
| EN | Europäische Norm |
| IATA | International Air Transport Association |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| ISO | Norm der International Standard Organization |
| LC | Letale Konzentration |
| LD | Letale Dosis |
| LD ₅₀ | Letale Dosis bei 50% Abtötung |
| log P _{ow} | Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB | Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU) |
| TRbF | Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations (Vereinte Nationen) |
| VCI | Verband der chemischen Industrie |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |

Besondere Hinweise zum Produkt:

Produkt-Typ: Biozid-Produkt (PT 18)

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die der Chemikalien-Verbotsverordnung unterliegen bzw. unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten. Der Benzol-Gehalt des Produktes ist < 0,1%.

baua: Reg.-Nr.: N-34189

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV; EG-Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EG, 2006/8/EG; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 453/2010, BekGS220, SDB der Inhaltsstoffe.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:
 1.1.3, 3, 5, 6.1, 6.4, 7, 8, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.12, 10, 11.1, 11.3.2, 11.4, 11.6, 12 – 14, 15.1.3, 15.2.4, 16

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