

**1. Stoff- und Firmenbezeichnung**

**1.1 *Angaben zum Produkt***

Handelsname: **Contra Insect Universal**

**1.2 *Angaben zum Hersteller / Versender***

Hersteller: **frunol delicia<sup>®</sup> GmbH**

Anschrift **Dübener Straße 145 + HansasträÙe 74**  
**D-04509 Delitzsch + D-59425 Unna**

**1.3 Notfallauskunft**

Dr. H. Knipp  
Tel. 034202 / 6 53 00  
Fax 034202 / 6 53 09

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung/- Bez: **Insektizides Fertigspritzmittel mit  
Permethrin und Bioallethrin**

Gefahrstoff(e): **Permethrin, Bioallethrin**

CAS-Nr. (Stoff): **52645-53-1 (Permethrin)**

EG-Nr. (Stoff): **258-067-9 (Permethrin)**

**3. Mögliche Gefahren**

**3.1 *Gefahrenbezeichnung:* Xn (Permethrin, Bioallethrin)**

R-Sätze: **22 (Wirkstoffe)**

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

Handelsname: **Contra Insect Universal**

4. **Erste Hilfe - Maßnahmen**

4.1 *Allgemeine Hinweise*

4.2 *Nach Einatmen:* **An die frische Luft begeben.**

4.3 *Nach Hautkontakt:* **Mit Wasser und Seife abwaschen.**

4.4 *Nach Augenkontakt:* **Mit viel Wasser spülen.**

4.5 *Nach Verschlucken:* **Arzt rufen und Etikett oder Datenblatt zeigen.**

4.6 *Gegenmittel:*

4.7 *Hinweise für den Arzt:*

5. **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 *Geeignete Löschmittel:* **Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>,**

5.2 *Nicht geeignete Löschmittel:*

5.3 *Besondere Schutzausrüstung:* **Atemschutzmaske mit Filter A/ST**

5.4 *Gefährliche Verbrennungsprodukte:* **Chlor-Verbindungen (gering)**

6. **Maßnahmen bei unbeaufsichtigter Freisetzung**

6.1 *Personenbezogene Maßnahmen:*

6.2 *Umweltschutzmaßnahmen:*

6.3 *Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:* **Dekontamination mit alkalischen Reinigungsmitteln.**

6.4 *Zusätzliche Hinweise:*

Handelsname: **Contra Insect Universal**

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung**

7.1.1 *Hinweise zum sicheren Umgang:* **Nicht in offene Flammen und auf heiße Gegenstände sprühen, nicht über 40°C lagern! Vor Erwärmung über 50°C und Sonneneinstrahlung schützen!**

7.1.2 *Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:* -

**7.2 Lagerung**

7.2.1 *Anforderungen an Lagerräume - und Behälter:*

7.2.2 *Zusammenlagerungshinweise:* -

7.2.3 *Weitere Angaben:* -

**8. Eypositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

8.1 *Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:*

8.2 *Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*

8.3 *Persönliche Schutzausrüstung:*

8.3.1 *Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

8.3.2 *Atemschutz:*

8.3.3 *Handschutz:*

8.3.4 *Augenschutz:*

8.3.5 *Körperschutz:*

Handelsname: **Contra Insect Universal**

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 *Erscheinungsbild:* Form: **Flüssig**  
Farbe: **Hell-gelb**  
Geruch: **Nahezu geruchlos**

9.2 *Sicherheitsrelevante Daten:*

Methode/Bemerkungen

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:

Siedepunkt: **185 °C (Siedebeginn)**

Flammpunkt:

**> 61 °C (ISO 3679-3680)**

Zündtemperatur:

°C

Explosionsgrenzen:

Dampfdruck (20°C):

hPa

Dichte (20 °C):

**0,775 g/ml**

Schüttdichte (20 °C):

kg/l

Löslichkeit:

Wasser (20°C):

pH-Wert im Original ( °C):

pH-Wert in 10 g/l (20°C):

Verteilungskoeffizient:

Octanol/Wasser (logPo/w):

( °C)

Viskosität (20 °C):

mm<sup>2</sup>/sec

Lösemittelgehalt:

Weitere Angaben:

**10. Stabilität und Reaktivität**

10.1 *zu vermeidende Bedingungen:*

10.2 *zu vermeidende Stoffe:*

10.3 *gefährliche Zersetzungsprodukte:* **Chlorwasserstoff**

10.4 *weitere Angaben:*

10.5 *therm. Instabilität:*

Handelsname: **Contra Insect Universal**

**11. Angaben zur Toxikologie**

11.1 *Akute Toxizität:* **LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 2000 mg/kg**

11.2 *Subakute Toxizität:*

11.3 *Primäre Reizwirkung:*

11.3.1 *Haut/Schleimhaut:*

11.3.2 *Augen:*

11.4 *Hautsensibilisierung:*

11.5 *Zusätzliche Hinweise:*

11.6 *A.d.i. - Wert:*

**12. Angaben zur Ökologie**

12.1 *Angaben zur Elimination  
(Persistenz und Abbaubarkeit):*

12.2 *Ökotoxische Wirkungen:*  
*Aquatische Toxizität:* **Giftig für Fische / Fisch-Nährtiere**  
*Bienen - Toxizität:* **Giftig für Bienen**

12.3 *Wassergefährdung:* **WGK 2 (Selbsteinstufung)**

12.4 *Sonstige Hinweise:*

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13.1 *Produkt:* **Nicht völlig entleerte Behälter sind Sonderabfall  
gemäß TA Abfall.  
Abfall-Schlüssel-Nr. 53103  
EAK-Nr.: 070499**

13.2 *Ungereinigte Verpackung:* **Völlig entleerte Behälter können dem Hausmüll  
beigegeben werden.**

Handelsname: **Contra Insect Universal**

**14. Transportvorschriften**

**14.1 Landtransport (GGVS/ADR, GGVE/RID):** **Kein Gefahrgut.**

Klasse:  
Ziffer:  
Gefahr-Nr.:  
UN-Nr.:  
Label:

**14.2 Seeschifftransport (IMDG/GGVSee):**

Klasse:  
Seite:  
UN-Nr.:  
Verpackungsgruppe:  
Label:  
EMS-Nr.:  
MFAG:  
Meeresschadstoff:

**14.3 Lufttransport (ICAO/IATA):**

Klasse:  
UN/ID-Nr.:  
Subrisk:  
Verpackungsgruppe:  
Label:  
zusätzliche Hinweise:

**15. Vorschriften**

**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:  
R-Sätze:  
S-Sätze:

**15.2 Nationale Vorschriften**

VbF: **A III**  
WGK: **2**

**16. Sonstige Angaben**

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen.  
Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

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