

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

1.1 *Angaben zum Produkt*

Handelsname: **Contra Insect Fliegenspray**

1.2 *Angaben zum Hersteller / Versender*

Hersteller: **frunol delicia[®] GmbH**

Anschrift **Dübener Straße 145 + HansasträÙe 74**
04509 Delitzsch 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 Spray als Aerosol mit Chlorpyrifos und Bioallethrin**

Gefahrstoff(e): **Chlorpyrifos, Bioallethrin, Propan, Butan**

CAS-Nr. (Stoff): **2921-88-2 (Chlorpyrifos)**
EG-Nr. (Stoff): **015-084-00-4 (Chlorpyrifos)**
CAS-Nr. (Stoff): **584-79-2 (Bioallethrin)**

3. Mögliche Gefahren

3.1 *Gefahrenbezeichnung:* **T, N (Chlorpyrifos)**
Xn (Bioallethrin)
F+ (Propan, Butan)

R-Sätze: **24/25 - 50/53 (Chlorpyrifos)**
22 (Bioallethrin)
12 (Propan, Butan)

3.2 *Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:*

Handelsname: **Contra Insect Fliegenspray**

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:* **Atropin + Toxogonin**

4.7 *Hinweise für den Arzt:*

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 *Geeignete Löschmittel:* **Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂**

5.2 *Nicht geeignete Löschmittel:*

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

5.4 *Gefährliche Verbrennungsprodukte:* **Chlor-Verbindungen**

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 Fliegenspray**

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Nicht in offene Flammen und auf heiße Gegenstände sprühen, nicht rauchen, nicht über 30°C lagern!
Vor Erwärmung über 50°C und Sonneneinstrahlung schützen!

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: s. TRG 300

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Belüftete Läger mit Feuerlöscher und feuerhemmenden Türen.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Pyrotechnischen Artikeln lagern.

7.2.3 Weitere Angaben: Die TRG 300 ist zu beachten.
Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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 Fliegenspray**

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 *Erscheinungsbild:* Form: **Flüssig (unter Druck)**
Farbe: **Hell-gelb**
Geruch: **Nahezu geruchlos**

9.2 *Sicherheitsrelevante Daten:*

Methode/Bemerkungen

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:

Siedepunkt: °C

Flammpunkt: °C

Zündtemperatur: °C

Explosionsgrenzen:

Dampfdruck (20°C): **3,6 x 10³** hPa

Dichte (20 °C): **0,64** 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): mm²/sec

Lösemittelgehalt:

Weitere Angaben: **Innendruck der Aerosoldosen bei 20 °C und 3,5 bar.**

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 Fliegenspray**

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 *Akute Toxizität:* **LD₅₀ (Ratte, oral) > 2000 mg/kg**

11.2 *Subakute Toxizität:*

11.3 *Primäre Reizwirkung:*

11.3.1 *Haut/Schleimhaut:* **Gering.**

11.3.2 *Augen:* **Gering.**

11.4 *Hautsensibilisierung:* **Nicht bekannt.**

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 Dosen sind Sonderabfall gemäß
TA Abfall. Abfall-Schlüssel-Nr. 53103
EAK-Nr.: 070499**

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

Handelsname: **Contra Insect Fliegenspray**

14. Transportvorschriften

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

Klasse: **2**
Ziffer: **5 F**
Gefahr-Nr.: -
UN-Nr.: **1950**
Label: **3**

14.2 *Seeschifftransport (IMDG/GGVSee):*

Klasse: **2**
Seite: **2102**
UN-Nr.: **1950**
Verpackungsgruppe: -
Label: **2 (flammable gas)**
EMS-Nr.: **2 - 13**
MFAG: **620**
Meeresschadstoff: **mp**

14.3 *Lufttransport (ICAO/IATA):*

Klasse: **2.1**
UN/ID-Nr.: **1950**
Subrisk: -
Verpackungsgruppe: -
Label: **2 (flammable gas)**
zusätzliche Hinweise:

15. Vorschriften

15.1 *Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:*

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: **F+ , Hochentzündlich**
R-Sätze: **12** S-Sätze: **2-16**

15.2 *Nationale Vorschriften*

VbF: **GefStoffV § 12 beachten.**
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.