

1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **tipp-fix® Insektenspray**

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 DDVP und Bioallethrin.

Gefahrstoff(e): DDVP, Bioallethrin, Propan, Butan

CAS-Nr. (Stoff): 62-73-7 (DDVP)

EG-Nr. (Stoff): 200-547-7 (DDVP)

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung: T (Chorpyrifos), Xn (Bioallethrin)

R-Sätze: 24/25 (DDVP)
12 (Propan, Butan)
22 (Bioallethrin)

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Handelsname: **tipp-fix® Insektenspray**

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, den Arzt konsultieren.

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 UNBEAUF SICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Maßnahmen:

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

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

6.4 Zusätzliche Hinweise:

Handelsname: **tipp-fix® Insektenspray**

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. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: DDVP (MAK 1 mg/m³)

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: **tipp-fix® Insektenspray**

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:

> 250 °C °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:

Alkalien.

10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte:

Chlorwasserstoff.

10.4 weitere Angaben:

10.5 therm. Instabilität:

Handelsname: **tipp-fix® Insektenspray**

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
- 13.2 TA Abfall. Abfall-Schlüssel-Nr. 53103
- 13.2 Ungereinigte Verpackung: Völlig entleerte Dosen können der
Wiederverwertung zugeführt werden.

Handelsname: **tipp-fix® Insektenspray**

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: -

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.