

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum: 1.10.2010  
Revisionsdatum:

Seite: 1 von 4

Produkt: **FLORISSA FLIEGEN-SPRAY**

## 1. BEZEICHUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Bezeichnung der Zubereitung: FLORISSA FLIEGEN-SPRAY

1.2. Verwendung der Zubereitung: Insektenbekämpfungsmittel gegen fliegen insekten im die Sprühdose

### 1.3. Bezeichnungen des Unternehmens:

Lybar , a.s. Velvěty 33, 417 62 Rtně nad Bílinou, Tschechische Republik  
Telefon: +420-417557111  
Fax: +420-417557241  
Mail: [info@lybar.cz](mailto:info@lybar.cz)

### 1.4. Notrufnummer:

Hersteller: +420-417557111

National Beratungsorgan (nur während der Bürozeiten erreichbar):

Toxikologisches Informationszentrum, Na Bojišti 1171/1 128 21 Praha 2, tel.: +420 224919293, +420 224915402

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung der Zubereitung gemäß EG-Richtlinie: gefährlich, F+, N R 12-50/53 (mehr siehe in der Teil 15)

Wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen: Hochentzündlich

Wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit: Kann nach Augenkontakt die Augenreizen.

Wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die Umwelt: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in der Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Mögliche unsachgemäße Verwendung der Zubereitung: Stillegen nächst dem Zündquellen

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Das Produkt enthält folgende Gefährliche stoffe:

Chemischer Name	Anteil Gew. %w/w	CAS-Nr	ES-Nr (EINECS)	Gefahrensymbol	R-Sätze
Propan	15-20	74-98-9	200-827-9	F+	12
Butan	40-45	106-97-8	203-448-7	F+	12
2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether	0,5	51-03-6	200-076-7	N	50/53
d-Tetramethrin (ISO)	0,1	1166-46-7	214-619-0	N	50/53
Deltamethrin (ISO)	0,01	52918-63-5	258-256-6	T,N	20-25-50/53
Naphtha (Petroleum),hydrieren,schwer	39-40	64742-47-8	265-149-8	Xn	65

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

Nach Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt 1-2 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken: **Kein Erbrechen herbeiführen !** Sofort ärztliche Hilfe aussuchen.

---

Produkt: **FLORISSA FLIEGEN-SPRAY**

---

## **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel, Wassersprühnebel.

Ungeeignete Löschmittel: direkte Bekämpfung mit Wasser

Besondere Gefahr: Bei einem Brand können toxische Ausdunstungen freigesetzt werden. Die Brandwärme erhöht den inneren Druck in den Aerosoldosen welche explodieren können.

Besondere Schutzausrüstung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser darf nicht in die Kanalisation, Untergrund oder Gewässer gelangen.

---

## **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

---

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1. Handhabung**

Berührung mit den Augen vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Behälter steht unter Druck: vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

### **7.2. Lagerung**

Behälter an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren, Lagerungstemperatur 0°C - 30°C. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Minimale Haltbarkeit: 3 Jahre ab Herstellungsdatum.

### **7.3. Bestimmte Verwendung(en)**

Sprühung gegen Wespennest

---

## **8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

### **8.1. Expositionsgrenzwerte:**

**Tschechische Vorsschriften:** Benzinen: Belichtungslimit/8h: 400 mg.m<sup>-3</sup>, Höchstzulässigkonzentration: 1000 mg.m<sup>-3</sup>

**EU Vorsschriften:** Kein Grenzwert festgelegt

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **8.2.1. Arbeitsplatz**

##### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: nicht erforderlich bei usuell Behandlung

Handschutz: nicht erforderlich bei usuell Behandlung

Augenschutz: nicht erforderlich bei usuell Behandlung

Körperschutz: nicht erforderlich bei usuell Behandlung

#### **8.2.2. Umwelt**

Vermeiden der Flüssigkeitsverlust im der Umwelt.

---

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **9.1. Allgemeine Angaben**

Form (bei 20°C): System Flüssigkeit – Gas im Druckbehälter

Farbe: farblos bis gelblich

Geruch: typische Kohlenwasserstoffische

---

Produkt: **FLORISSA FLIEGEN-SPRAY**

---

**9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH - Wert (1% Wasserlösung): 6-7

Siedepunkt/Siedebereich nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich nicht anwendbar

Flammpunkt: ca -80<sup>0</sup>C

Zündtemperatur (Propan-Butan): ca 365<sup>0</sup>C

Explosionsgrenzen(Propan-Butan) : Obere (Vol-%): 11,2

Untere (Vol-%): 1,4

Dampfdruck bei 20<sup>0</sup>C: 0,35 MPa

Dichte bei 20<sup>0</sup>C: 650-660 kg/m<sup>3</sup>

Löslichkeit: in Wasser: nicht löslich

in organischen Lösenmitteln : löslich

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser nicht anwendbar

**9.3. Sonstige Angaben: -**

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1. Zu vermeidende Bedingungen:** Temperaturen über 50°C

**10.2. Zu vermeidende Stoffe:** starken Ätzalkalien, und starken Oxidationsmitteln

**10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** im Brandfall können sich Gesundheitsschädliche Dämpfe bilden (Kohlenoxide)

---

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Akute Toxizität:

- LD<sub>50</sub> /oral/Ratte (mg/kg): >2000
- LD<sub>50</sub> / dermal (mg/kg): ungeprüft
- LD<sub>50</sub> / inhalativ (mg/kg): ungeprüft

Subchronische-chronische Toxizität: ungeprüft

Senzibilisierung: nicht ermittelte

CMR-Wirkungen: nicht ermittelte

---

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**12.1. Ökotoxizität**

Akute Fischtoxizität, LC<sub>50</sub>96h(Delamethrin): 0,00091 mg/l

**12.2. Mobilität:** Daten nicht verfügbar

**12.3. Persistenz und Abbaubarkeit:** Erdölproduktenähnlich

**12.4. Bioakkumulationspotenzial:** Daten nicht verfügbar

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt

Muß unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften einer Sonderbehandlung unterzogen werden. Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

Inhaltslose Verpackung

In sortieren Abfall.

---

**14. ANGABEN ZUR TRANSPORT**

Landtransport

ADR/RID: UN-Nr.: 1950 Klasse: 2 Klassifikationkode: 5 F Verpackungsgruppe: -

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: AEROSOLS, FLAMMABLE

Seetransport

IMDG: UN-Nr.: 1950 Klasse: 2 EMS: F-D, S-U

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: AEROSOLS, FLAMMABLE

---

---

Produkt: **FLORISSA FLIEGEN-SPRAY**

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien 2008/1272, 2006/1907:

Gefahrensymbol:

F+



Hochentzündlich

N



Umweltgefährlich

R- Sätze:

R 12 Hochentzündlich

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

S – Sätze:

S 2 Außer Reichweite von Kindern aufbewahren

S 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen

S 23 Aerosol nicht einatmen

S 25 Berührung mit den Augen vermeiden

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien für Aerosolprodukte 75/324, 94/1, 2008/47:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

16.1. Auflistung der R-Sätze, auf die in der Teil 2: R 11 Leichtentzündlich. R 12 Hochentzündlich R 38 Reizt die Haut.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 65

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

16.2. Senkrechte Striche am linken Rand weisen Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Die genannten Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.

---