

Druckdatum: 20.10.2006

überarbeitet: 31.03.2006

BRAECO-INSEKTENSPRAY,400 ml

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

Handelsname: BRAECO-Insektenspray,400ml

Bestimmungsgemäßer Gespräch: Ungezieferbekämpfungsmittel

Angaben zum Hersteller: Braeco GmbH
An der Babe 6
04509 Zwochau

Tel. 034207-6910
Fax:034207-69110

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1. Chem. Charakterisierung (Einzelstoff)

2.2. Chem. Charakterisierung (Zubereitung)

BRAECO-Insektenspray ist eine Zubereitung aus Chlorpyrifos, Pyrethrine und Piperonyl Butoxid in Isoparaffinen mit Propan / Butan als Treibmittel.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemischer Name	CAS-Nr.	Ma-%	Symbole	R-Sätze
Isoparaffinisches Kohlenwasserstoffgemisch				
Chlorpyrifos	2921-88-2	0,4	T, N	24/25-50/53
Pyrethrine	8003-34-7	0,1	Xn	20-21-22
Butan	106-97-8	75-80	F+	12
Propan	74-98-6	10-12	F+	12

3. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbol: F+ Hochentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Produktdämpfe bilden mit Luft zünd- und explosionsfähige Dampfgemische. Gefahr von Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen, ist Atmung unregelmäßig oder Atem stillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Betroffenen ruhigstellen und sofort für ärztliche Weiterbehandlung sorgen. Dieses Datenblatt oder Etikett vorzeigen.

• nach Hautkontakt:

Sofort gründlich mit viel Wasser abspülen, verschmutzte und / oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

BRAECO-INSEKTENSPRAY,400 ml

- nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mindestens 15 Minuten) und Arzt konsultieren
- nach Verschlucken: sofort Arzt konsultieren und Aerosolbehälter vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

Im Brandfall unversehrte Dosen aus dem Gefahrenbereich entfernen, ggfs. mit Wasser kühlen, Berstgefahr!

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutz abhängig von Art und Umfang des Brandes.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzkleidung tragen; ungeschützte Personen in Sicherheit bringen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung:

Kühl und trocken lagern. Das Produkt unterliegt der Kennzeichnungspflicht auf Aerosolpackungen. 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 glühende Gegenstände sprühen. Brennbar. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Berührung mit den Augen vermeiden.

7.2. Lagerung:

Größere Mengen Aerosolbehälter an einem trockenen, gut belüfteten Platz aufbewahren. Lagervorschriften der TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.

8. Expositionsbeschränkung

<u>Bezeichnung des Inhaltsstoffes</u>	<u>Art</u>	<u>Wert/Einheit</u>
Isoparaffinisches Kohlenwasserstoffgemisch	MAK	1000 mg/m ³
Propan	MAK	1000 ml/ m ³ 1800 mg/m ³
Butan	MAK	1000 ml/ m ³ 2350 mg/m ³
Chlorpyrifos	MAK	0,2 mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

BRAECO-INSEKTENSPRAY,400 ml

Handschutz; Augenkontakt vermeiden. NICHT RAUCHEN.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Aerosol
Farbe: hellgelb (Wirkstoff)
Geruch: leicht nach Merkaptan (Wirkstoff)
Dichte bei 20°C: Wirkstoff : 0,84 g/cm³
Treibmittel : 0,55 g/cm³
Explosionsgrenzen Treibmittel: untere 1,5 Vol-%
obere 9,5 Vol-%
Mischbarkeit in / mit Wasser: nein (Wirkstoff)

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen

- Entwicklung von entzündlichen Gasen und Dämpfen
- Bildung explosiver Gasgemische in Luft
- Berstgefahr bei Temperaturen über 50°C

11. Angaben zur Toxikologie

Einstufungsrelevante LD/LC-50-Werte

Komponente	Art	Wert	Spezies
Chlorpyrifos	oral	135-163 mg/kg	Ratte
	dermal	2000 mg/kg	Kaninchen
	inhalativ	>0,2 mg/l/4h	Ratte
Pyrethrine	Oral	5600 mg/kg	Ratte
Piperonyl Butoxid	Oral	7180 mg/kg	Ratte

12. Angaben zur Ökologie

Treibgas Propan/Butan: nwg
Wirkstofflösung : WGK 2 (wassergefährdend)
Darf nicht ins Abwasser oder in offene Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Nur völlig entleerte Aerosoldosen der Entsorgung zuführen.
Empfohlene Abfallschlüssel-Nr.:
AVV: 160504

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID
ADR/RID-GGVS Klasse: 2 /5F DRUCKGASPACKUNGEN
Seeschifftransport IMDG/GGVSee
richtiger technischer Name: AEROSOLS, FLAMMABLE

Sicherheitsdatenblatt Aerosole
nach Richtlinie 91/155 EWG

Druckdatum: 20.10.2006

überarbeitet: 31.03.2006

BRAECO-INSEKTENSPRAY,400 ml

Klasse:	2.1
UN-Nr.:	1950
EmS-Nr:	2-13
Lufttransport ICAO / IATA	
richtiger technischer Name:	AEROSOLS, FLAMMABLE
Klasse:	2.1
UN/ID-No:	1950
Packing inst. No:	203 or T203

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

R12	F ⁺ Hochentzündlich
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig Schädliche Wirkungen haben.
S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S23	Aerosol nicht einatmen.
S24/25	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
S29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse
WGK 2 (wassergefährdend)

TRG 300 Kennzeichnungspflichtig:

Hochentzündlich, 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. Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Aerosol nicht einatmen.

16. Sonstige Angaben

Aerosoltechnische Daten

Innenüberdruck bei 20°C:	0,25 MPa
Innenüberdruck bei 50°C:	0,50MPa

Aerosolbehälter

Nenngröße:	400 ml
Leervolumen:	520 ml
Prüfdruck:	1,5 MPa