

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fliegen-Spray

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : COMPO Fliegen-Spray

Artikelnummern: 16699

Registriernummer: N-17784

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Biozide

Firma : COMPO GmbH & Co. KG
Gildenstraße 38
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0
Telefax : +49-0251/326225
Email-Adresse : info@compo.de

Firma : COMPO Austria GmbH
Hietzinger Hauptstraße 119
A-1131 Wien

Telefon : +43-18766393-0
Telefax : +43-18766393-116
Email-Adresse : info@compo.de

Notfall-Telefonnummer : Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland
Telefon: +49 (0)551 19240

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Hochentzündlich.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Absichtlicher Mißbrauch der Zubereitung, d.h. das konzentrierte Einatmen deren Dämpfe, kann gesundheitsschädlich oder tödlich sein.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Wässrige Sprayformulierung mit Butan/Propan als Treibgas.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fliegen-Spray

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Butan (<= 0,1 % butadien)	106-97-8	203-448-7		F+	R12	>= 10,00 - <= 25,00
Propan	74-98-6	200-827-9		F+	R12	>= 5,00 - <= 20,00
Pyrethrin	8003-34-7	232-319-8	613-022-00-6	Xn, N	R20/21/22 R50/53	<= 1,00
Piperonylbutoxid	51-03-6	200-076-7		N	R50/53	<= 1,00
Isoparaffin	90622-57-4	292-459-0		Xn	R53 R65 R66	<= 15,00

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Einatmen : Frischluft.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Augenkontakt : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂)
Löschpulver
Sprühwasser
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum,
Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Berstende Druckgaspackungen können mit Wucht aus einem Feuer geschleudert werden.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
- Besondere : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fliegen-Spray

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
- Zusätzliche Hinweise : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren
Umgang : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Lagerung

- Anforderungen an
Lagerräume und Behälter : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.
Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Frostgeschützt lagern.
- Weitere Angaben zu
Lagerbedingungen : Vor Wärmeeinwirkung schützen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Lagerklasse (LGK) : 2B
Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fliegen-Spray

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
Butan (<= 0,1 % butadien)	106-97-8	1.928 mg/m ³		
Propan	74-98-6	1.000 ml/m ³ 1.800 mg/m ³		
Isoparaffin	90622-57-4	200 ml/m ³		
Pyrethrin	8003-34-7	25 ml/m ³ 5 mg/m ³		

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Handschutz : Handschutz nicht erforderlich.
- Augenschutz : Berührung mit den Augen vermeiden.
- Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Form : Flüssigkeit
unter Druck
- Farbe : weiß
- Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

- pH-Wert : 7
bei (20 °C)
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Bemerkung: nicht anwendbar
- Siedepunkt/Siedebereich : Bemerkung: nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fliegen-Spray

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

Flammpunkt	:	< 0 °C
Zündtemperatur	:	354 °C
Explosionsgefahr	:	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich., Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
Untere Explosionsgrenze	:	> 1,5 %(V)
Obere Explosionsgrenze	:	> 9,5 %(V)
Dichte	:	0,7500 g/cm ³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	:	löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Thermische Zersetzung	:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Gefährliche Reaktionen	:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Weitere Angaben	:	Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.
-----------------	---	---

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50 Spezies: Regenbogenforelle Dosis: 6,12 mg/l Expositionszeit: 24 h Anmerkungen: Angaben zu: Piperonylbutoxid
Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50 Spezies: Regenbogenforelle Dosis: 0,025 mg/l

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fliegen-Spray

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

		Expositionszeit: 96 h Anmerkungen: Angaben zu: Pyrethrum
aquatische Invertebraten	:	LC50 Spezies: Daphnia magna Dosis: 2,45 mg/l Expositionszeit: 24 h Anmerkungen: Angaben zu: Piperonylbutoxid
aquatische Invertebraten	:	EC50 Spezies: Daphnia magna Dosis: 0,0052 mg/l Expositionszeit: 48 h Anmerkungen: Angaben zu: Pyrethrum
Toxizität gegenüber Algen	:	EC50 Spezies: Grünalge Dosis: 0,5 mg/l Expositionszeit: 72 h Anmerkungen: Angaben zu: Piperonylbutoxid
Toxizität gegenüber Algen	:	EC50 Spezies: Grünalge Dosis: 2,5 mg/l Expositionszeit: 72 h Anmerkungen: Angaben zu: Pyrethrum
Sonstige ökologische Hinweise	:	wassergefährdend Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	:	Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	:	02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fliegen-Spray

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

▪ *ADR:*

Klasse: 2
UN-Nummer: 1950
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

▪ *RID:*

Klasse: 2
UN-Nummer: 1950
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

Binnenschifftransport

▪ *ADNR:*

UN-Nummer: 1950
Klasse: 2
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

Seeschifftransport

▪ *IMDG:*

Klasse: 2
UN-Nummer: 1950
EmS: F-D,S-U
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

Lufttransport

▪ *IATA-DGR:*

Klasse: 2
UN-Nummer: 1950
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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

Symbol(e) : F+ Hochentzündlich
N Umweltgefährlich

R-Sätze : R12 Hochentzündlich.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fliegen-Spray

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

S-Sätze	:	S 1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
		S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
		S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
		S20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
		S23	Aerosol nicht einatmen.
		S29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
		S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
	S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.	

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : 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.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : Pflanzenschutzmittel/Biozide in Endverbraucherpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R12	Hochentzündlich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



COMPO Fliegen-Spray

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.