



## COMPO Fliegen-Spray

Version 5  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### Produktinformation

Handelsname : COMPO Fliegen-Spray  
Artikelnummern: 6699  
Registriernummer: N-17784

Verwendung des Stoffs/der  
Zubereitung : Biozide

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

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

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

Telefon : +43-18766393-0  
Telefax : +43-18766393-116

Notrufnummer : Central Safety & Environment  
Telefon: +49-251-3277-0

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Gefahrenhinweise 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.

### 23. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Wässrige Sprayformulierung mit Butan/Propan als Treibgas.



## COMPO Fliegen-Spray

Version 5  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

### 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

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter 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 (CO<sub>2</sub>)  
Trockenpulver  
Sprühwasser  
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum,  
Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Berstende Druckgaspackungen können mit Wucht aus einem Feuer geschleudert werden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
- Besondere Schutzausrüstung bei der : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



## COMPO Fliegen-Spray

Version 5  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

Brandbekämpfung

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung : 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.
- 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

- Anforderung 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) : Druckgaspackungen, entzündbar



## COMPO Fliegen-Spray

Version 5  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

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

#### 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
- Flammpunkt : < 0 °C



## COMPO Fliegen-Spray

Version 5  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

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 <sup>3</sup> 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. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

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. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

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.



## COMPO Fliegen-Spray

Version 5  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Landtransport

▪ *ADR:*

Klasse: 2  
UN-Nr.: 1950  
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen, entzündbar

▪ *RID:*

Klasse: 2  
UN-Nr.: 1950  
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen, entzündbar

#### Binnenschifftransport

▪ *ADNR:*

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

#### Seeschifftransport

▪ *IMDG:*

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

#### Lufttransport

▪ *IATA-DGR:*

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

#### Weitere Angaben

Dieses Produkt unterliegt gemäß ADR der Freistellung in Zusammenhang mit der Beförderung von in begrenzten Mengen verpackten gefährlichen Gütern.

Es muss nicht mit einem als Gefahrgut deklarierten LKW transportiert werden.

### 15. VORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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



## COMPO Fliegen-Spray

Version 5  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

Symbol(e)	: F+ N	Hochentzündlich Umweltgefährlich
R-Sätze	: R12 R50/53	Hochentzündlich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	: 1/2 S13 S16 S20/21 S23 S29 S45 S51	Unter Verschuß und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	: 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.	
<b>Nationale Vorschriften</b>		
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:



## COMPO Fliegen-Spray

Version 5  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

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