



COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

Artikelnummern: 16740

Registriernummer: N-17791

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Biozide

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Telefon : +49-0251/3277-0
Telefax : +49 (0)251/326225
Email-Adresse : info@compo.de

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

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

1.4 Notrufnummer

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

Vergiftungsinformationszentrale Wien
Telefon:+43 1 406 43 43

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Aerosole, Kategorie 1 H222: Extrem entzündbares Aerosol.
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung(67/548/EWG,1999/45/EG)

Umweltgefährlich R12: Hochentzündlich.
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)



COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

Artikelnummern: 16740

Registriernummer: N-17791

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

Gefahrenpiktogramme



Umweltgefährlich

Hochentzündlich

R-Sätze

: R12
R51/53
Hochentzündlich.
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

: S 1/2
S13
S16
S20/21
S23
S24/25
S29
S45
S51
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Aerosol nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
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.

2.3 Sonstige Gefahren

Hochentzündlich.
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

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Biozide
Wässrige Sprayformulierung mit Butan/Propan als Treibgas.
Wirkstoff
Korrosionsschutzmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG)	Konzentration [%]
-----------------------	-------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------



COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

Artikelnummern: 16740

Registriernummer: N-17791

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

	Registrierung nummer		(EG) Nr. 1272/2008)	
Alkane, C9-12-Iso-	90622-57-4 292-459-0	Xn; R53-R65- R66	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H314	<= 15
Butan	106-97-8 203-448-7	F+; R12 F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 5 - <= 20
Propan	74-98-6 200-827-9	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 5 - <= 20
Deltamethrin (ISO)	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 0,02
Prallethrin	23031-36-9 245-387-9	T; R23 Xn; R22 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 0,075

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

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Nach Einatmen : Frischluft.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen
und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine Information verfügbar.



COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

Artikelnummern: 16740

Registriernummer: N-17791

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Dicht schließende Schutzbrille
Schutzhandschuhe
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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).
Große Flächen mit gelöschten Kalk abdecken.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

kein(e,er)

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und



COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

Artikelnummern: 16740

Registriernummer: N-17791

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

Temperaturen über 50 °C schützen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz

- : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und
Temperaturen über 50 °C schützen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand
sprühen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume
und Behälter

- : An einem kühlen Ort aufbewahren.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und
Temperaturen über 50 °C schützen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Vor Wärmeeinwirkung schützen.

Weitere Angaben zu
Lagerbedingungen
Lagerklasse (LGK)

- : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- : 2B Aerosole

7.3 Spezifische Endanwendungen

- : Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Butan	106-97-8	AGW	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere Information	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)			
Propan	74-98-6	AGW	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere Information	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)			
Alkane, C9- 12-Iso-	90622-57- 4	AGW	600 mg/m ³	2009-02-16	DE TRGS 900
Weitere Information	:	Gruppen-AGW: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische Ausschuss für Gefahrstoffe Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

- : Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.



COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

Artikelnummern: 16740

Registriernummer: N-17791

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

Gasfiltergerät EN 141 Typ A (organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt >65 °C)).

- | | |
|------------------|---|
| Handschutz | : Handschutz nicht erforderlich.
Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen. |
| Augenschutz | : Berührung mit den Augen vermeiden.
Augenspülflasche mit reinem Wasser |
| Hygienemaßnahmen | : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- | | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
|---------------------|---|

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- | | |
|-----------------------------|---|
| Aussehen | : Aerosol |
| Farbe | : fast weiß |
| Geruch | : produktspezifisch |
| pH-Wert | : ca. 7, 20 °C |
| Siedepunkt/Siedebereich | : Nicht anwendbar |
| Flammpunkt | : < 0 °C |
| Dichte | : 0,810 g/cm ³ , 20 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | : Hochentzündlich |
| Thermische Zersetzung | : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |

9.2 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

10.2 Chemische Stabilität

Zersetzt sich beim Erhitzen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- | | |
|------------------------|--|
| Gefährliche Reaktionen | : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. |
|------------------------|--|

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- | | |
|----------------------------|--|
| Zu vermeidende Bedingungen | : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. |
|----------------------------|--|



COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

Artikelnummern: 16740

Registriernummer: N-17791

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine zu vermeidenden Stoffe bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Bei längerer Einwirkung des Produktes sind Hautreizungen möglich.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.

Weitere Information : Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein., Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Butan :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: > 10 - 100 mg/l,
Schädlich für Fische.

Propan :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: > 10 - 100 mg/l,
Schädlich für Fische.

Deltamethrin (ISO) :

M-Faktor : 1.000.000

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Alkane, C9-12-Iso- :

Biologische Abbaubarkeit :
Potenziell biologisch abbaubar.

Deltamethrin (ISO) :



COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

Artikelnummern: 16740

Registriernummer: N-17791

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

Biologische Abbaubarkeit : Mäßig/teilweise biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Alkane, C9-12-Iso- :

Bioakkumulation : Kann in Organismen angereichert werden.

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoffe:

Alkane, C9-12-Iso- :

Mobilität : Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht., Nach Freisetzung: adsorbiert am Boden.

Butan :

Mobilität : Das Produkt ist leicht flüchtig.

Propan :

Mobilität : Das Produkt ist leicht flüchtig.

Prallethrin :

Mobilität : Nach Freisetzung: adsorbiert am Boden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen., Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund., Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Druckgaspackungen, entzündbar

RID : Druckgaspackungen, entzündbar



COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

Artikelnummern: 16740

Registriernummer: N-17791

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

ADNR	: AEROSOLS, flammable
IMDG	: AEROSOLS, flammable
IATA-DGR	: AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / GGVS	: 2
RID	: 2
ADNR	: 2
IMDG	: 2
IATA-DGR	: 2

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 Umweltgefahren

IMDG	: Kein Meeresschadstoff
-------------	-------------------------

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode (D)

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen	: Nicht relevant
-------------	------------------

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

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).
--------------------------------	---

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R12	Hochentzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R23	Giftig beim Einatmen.
R23/25	Giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.



COMPO Ungeziefer Spezial -Spray

Artikelnummern: 16740

Registriernummer: N-17791

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

R51/53	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.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.