



COMPO Wespen Power-Spray
Artikelnummern: 17335
Registriernummer: N-19678
Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Wespen Power-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 : +49-0251/326225
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

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Aerosole, Kategorie 1	H222: Extrem entzündbares Aerosol.
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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



COMPO Wespen Power-Spray
Artikelnummern: 17335
Registriernummer: N-19678
Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

: Gefahr

Gefahrenhinweise

: H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

: P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Zusätzliche Kennzeichnung:

. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

Gefahrenpiktogramme



Umweltgefährlich

Hochentzündlich

R-Sätze

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

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



COMPO Wespen Power-Spray

Artikelnummern: 17335

Registriernummer: N-19678

Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

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.

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

3.2 Gemische

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
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
Alkane, C9-12-Iso-	90622-57-4 292-459-0	Xn; R53-R65- R66	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H314	<= 15
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
Cyphenothrin	39515-40-7 254-484-5	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400	<= 0,15

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



COMPO Wespen Power-Spray

Artikelnummern: 17335

Registriernummer: N-19678

Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

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	: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

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.
Berstende Druckgaspackungen können mit Wucht aus einem Feuer geschleudert werden.

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.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen



COMPO Wespen Power-Spray

Artikelnummern: 17335

Registriernummer: N-19678

Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

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.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
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.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen Lagerklasse (LGK) : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
: 2B Druckgaspackungen (Aerosoldosen).

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
---------------	---------	------	---------------------------	-------	-------



COMPO Wespen Power-Spray

Artikelnummern: 17335

Registriernummer: N-19678

Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

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-Lösemittelegemische Ausschuss für Gefahrstoffe Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900			

DNEL : Keine Informationen verfügbar.

PNEC : Keine Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Gasfiltergerät EN 141 Typ A (organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt >65 °C)).
- Handschutz : Handschutz nicht erforderlich.
- Augenschutz : Berührung mit den Augen vermeiden.
- Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes 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 : Flüssigkeit, unter Druck
- Farbe : weiß
- Geruch : produktspezifisch
- pH-Wert : ca. 7, 20 °C
- Siedepunkt : Nicht anwendbar



COMPO Wespen Power-Spray

Artikelnummern: 17335

Registriernummer: N-19678

Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

Flammpunkt	:	< 0 °C
Dichte	:	0,7360 g/cm ³ , 20 °C
Wasserlöslichkeit	:	löslich
Selbstentzündungstemperatur	:	Hochentzündlich

9.2 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine zu vermeidenden Stoffe bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

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

Inhaltsstoffe:



COMPO Wespen Power-Spray

Artikelnummern: 17335

Registriernummer: N-19678

Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

Cyphenothrin :

Akute orale Toxizität : LD50: 188 mg/kg, Ratte, OECD- Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD- Prüfrichtlinie 402

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.

Cyphenothrin :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 0,00037 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss
(Regenbogenforelle), OECD- Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren. : EC50: 0,00043 mg/l, 48 h, Daphnia pulex (Wasserfloh),
OECD- Prüfrichtlinie 202

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Alkane, C9-12-Iso- :

Biologische Abbaubarkeit :
Potenziell biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Alkane, C9-12-Iso- :

Bioakkumulation :
Kann in Organismen angereichert werden.

Cyphenothrin :

Bioakkumulation :
Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoffe:

Butan :

Mobilität : Das Produkt ist leicht flüchtig.

Propan :

Mobilität : Das Produkt ist leicht flüchtig.

Alkane, C9-12-Iso- :

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

Prallethrin :

Mobilität : Nach Freisetzung: adsorbiert am Boden.

Cyphenothrin :



COMPO Wespen Power-Spray

Artikelnummern: 17335

Registriernummer: N-19678

Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Mit einer Bindung an die feste Bodenphase ist zu rechnen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben., Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen., Giftig für Bienen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport

ADR

Klasse : 2
UN-Nummer : 1950
Bezeichnung des Gutes : Druckgaspackungen, entzündbar
ADR/RID-Gefahrzettel : 2.1
Tunnelbeschränkungscode : (D)

RID

Klasse : 2
UN-Nummer : 1950
Bezeichnung des Gutes : Druckgaspackungen, entzündbar
ADR/RID-Gefahrzettel : 2.1

14.2 Seeschifftransport

ADNR

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

IMDG

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

14.3 Lufttransport



COMPO Wespen Power-Spray
Artikelnummern: 17335
Registriernummer: N-19678
Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

IATA-DGR

Klasse : 2
Bezeichnung des Gutes : AEROSOLS, flammable

14.4 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

(D)

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

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff 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.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
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.

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.

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,



COMPO Wespen Power-Spray
Artikelnummern: 17335
Registriernummer: N-19678
Version: 1.2

Überarbeitet am: 13.09.2011

können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.