



COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei
Artikelnummern: 16838, 16846
Zulassungsnummer: 004560-67
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900839
Version: 1.1

Überarbeitet am: 24.08.2011

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflanzenschutzmittel

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

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

1.4 Notrufnummer

Central Safety & Environment
Telefon:+49-251-3277-0
Deutschland: Vergiftungszentrale in Mainz
Telefon:+49 (0)6131-19240
GÖG Gesundheit Österreich GmbH
Telefon:+43 1 406 43 43

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 4 H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

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

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


2.2 Kennzeichnungselemente




COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei
Artikelnummern: 16838, 16846
Zulassungsnummer: 004560-67
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900839
Version: 1.1

Überarbeitet am: 24.08.2011

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

Gefahrenpiktogramme	:		
Signalwort	:	Achtung	
Gefahrenhinweise	:	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	:	P101 P273 P102	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

Gefahrenpiktogramme	:		
		Umweltgefährlich	
R-Sätze	:	R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	:	S 1/2 S29 S46 S35 S57	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
Weitere Information	:	Jeden unnötigen Kontakt mit der Substanz vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	

2.3 Sonstige Gefahren

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



COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei
Artikelnummern: 16838, 16846
Zulassungsnummer: 004560-67
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900839
Version: 1.1

Überarbeitet am: 24.08.2011

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Pestizide
Fungizid
Suspensionskonzentrat (SC)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Azoxystrobin	131860-33-8	T; R23 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 23,2
Naphthalinsulfonsäure/ Formaldehyd- Kondensat, Na-Salz	68425-94-5	Xi; R36-R38	Skin Corr. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 0 - <= 5
Fettalkoholethoxylat	68213-23-0	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - <= 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

- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Betroffenen warm und ruhig lagern.
Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Mit Wasser abspülen.
Mit Wasser und Seife abwaschen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Kontaktlinsen entfernen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
KEIN Erbrechen herbeiführen.



COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei
Artikelnummern: 16838, 16846
Zulassungsnummer: 004560-67
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900839
Version: 1.1

Überarbeitet am: 24.08.2011

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 : Sprühwasser
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid (CO₂)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.
Entwicklung von giftigen Gasen/Dämpfen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen :

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).
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.
Geeignete Reinigungsmittel
Mit Wasser spülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte



COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei
Artikelnummern: 16838, 16846
Zulassungsnummer: 004560-67
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900839
Version: 1.1

Überarbeitet am: 24.08.2011

Nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter dicht geschlossen halten.
Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : 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).
Im Originalbehälter lagern.
Vor Feuchtigkeit schützen.
Vor Lichteinwirkung schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln.

Lagerklasse (LGK) : 10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3

Lagertemperatur : > 0 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Nicht relevant

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL : Keine Informationen verfügbar.
PNEC : Keine Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Einatmen von Dämpfen vermeiden.
Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.

Handschutz : Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.



COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei
Artikelnummern: 16838, 16846
Zulassungsnummer: 004560-67
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900839
Version: 1.1

Überarbeitet am: 24.08.2011

Augenschutz	: Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166) oder Gesichtsschutz
Haut- und Körperschutz	: undurchlässige Schutzkleidung Gummischürze Schutzschuhe (nach DIN-EN 346)
Hygienemaßnahmen	: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung. Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach Arbeitsende duschen. Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereichs getragen werden. Persönliche Schutzausrüstung sollte vor Wiederverwendung dekontaminiert werden.

Schutzmaßnahmen :

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Wasser : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: flüssig
Farbe	: weiss bis cremefarben
Geruch	: produktspezifisch
pH-Wert	: ca. 7, 20 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: 109 - 111 °C
Flammpunkt	: > 101 °C
Dampfdruck	: ca. 120 hPa
Dichte	: 1,076 g/cm ³ , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: 6,7 mg/l, 20 °C, mischbar

9.2 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität



COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei
Artikelnummern: 16838, 16846
Zulassungsnummer: 004560-67
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900839
Version: 1.1

Überarbeitet am: 24.08.2011

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Weitere Information: Stabil unter normalen Bedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:
reizende Gase
giftige Gase/Dämpfe

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte
Akute inhalative Toxizität : LC50: > 6,32 mg/l, 4 h, Ratte,
Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend.
Schwere Augenschädigung/-reizung : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Meerschweinchen, Ergebnis: nicht sensibilisierend
Weitere Information : Einatmen von Nebeln vermeiden., Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : 1 - 10 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle), LC50



COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei
Artikelnummern: 16838, 16846
Zulassungsnummer: 004560-67
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900839
Version: 1.1

Überarbeitet am: 24.08.2011

LC50: 1 - 10 mg/l, 96 h, Karpfen
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50: < 1 mg/l, 48 h, Daphnia magna

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität : Keine Daten verfügbar
Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
Verunreinigte Verpackungen : Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport



COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei
Artikelnummern: 16838, 16846
Zulassungsnummer: 004560-67
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900839
Version: 1.1

Überarbeitet am: 24.08.2011

ADR

Klasse : 9
Verpackungsgruppe : III
UN-Nummer : 3082
Bezeichnung des Gutes : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Azoxystrobin)
ADR/RID-Gefahrzettel : 9
Tunnelbeschränkungscode : (E)

RID

Klasse : 9
Verpackungsgruppe : III
UN-Nummer : 3082
Bezeichnung des Gutes : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Azoxystrobin)
ADR/RID-Gefahrzettel : 9

14.2 Seeschiffstransport

ADNR

Klasse : 9
Verpackungsgruppe : III
UN-Nummer : 3082
Bezeichnung des Gutes : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Azoxystrobin)

IMDG

Klasse : 9
Verpackungsgruppe : III
UN-Nummer : 3082
EmS : F-A , S-F
Meeresschadstoff : ja
Bezeichnung des Gutes : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Azoxystrobin)

14.3 Lufttransport

IATA-DGR

Klasse : 9
Verpackungsgruppe : III
Bezeichnung des Gutes : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Azoxystrobin)

14.4 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

(E)

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



COMPO Ortiva Rosen-Pilz-frei
Artikelnummern: 16838, 16846
Zulassungsnummer: 004560-67
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900839
Version: 1.1

Überarbeitet am: 24.08.2011

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant

16. Sonstige Angaben

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

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R23	Giftig beim Einatmen.
R36	Reizt die Augen.
R38	Reizt die Haut.
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.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, 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.