

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Ortiva Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

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

Produktinformation

Handelsname : COMPO Ortiva Universal Pilz-frei

Artikelnummern: 6839
Zulassungs-Nr.:4560

Verwendung des Stoffs/des
Gemisches : Pflanzenschutzmittel

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

Notrufnummer : Central Safety & Environment
Telefon: +49-251-3277-0
: Deutschland: Vergiftungszentrale in Mainz
Telefon: +49 (0)6131-19240
: Österreich: Vergiftungszentrale Wien
Telefon: +43 (0)1-4064343

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

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

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Pestizide
Fungizid
Suspensionskonzentrat (SC)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Ortiva Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Azoxystrobin	131860-33-8		607-256-00-8	T, N	R23 R50/53	(Ø 23,20)
Naphthalinsulfonsäure/Formaldehyd-Kondensat, Na-Salz	68425-94-5			Xi	R36 R38	>= 0,00 - <= 5,00
Fettalkoholethoxylat				Xn	R22 R36	>= 5,00 - <= 15,00

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 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.
- 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.
- Augenkontakt** : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Kontaktlinsen entfernen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Verschlucken** : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
KEIN Erbrechen herbeiführen.

Hinweise für den Arzt

- Behandlung** : Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.
Toxikologische Beratung in Fällen von Vergiftung:
Deutschland: Vergiftungszentrale in Mainz
+49 (0)6131-19240
Österreich: Vergiftungszentrale Wien
+43 (0)1-4064343

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Ortiva Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Sprühwasser
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid (CO₂)
- 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.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.
Entwicklung von giftigen Gasen/Dämpfen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 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.
Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.
Geeignete Reinigungsmittel
Mit Wasser spülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

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

Lagerung

- 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Ortiva Universal Pilz-frei

Version 9

Druckdatum 10.08.2009

Überarbeitet am 10.08.2009

Zusammenlagerung	:	Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln.
Lagerklasse (LGK)	:	10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3
Lagertemperatur	:	> 0 °C

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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.
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. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach Arbeitsende duschen. Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereichs getragen werden. Persönliche Schutzausrüstung sollte vor Wiederverwendung dekontaminiert werden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form	:	flüssig
Farbe	:	weiss bis cremefarben
Geruch	:	produktspezifisch

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Ortiva Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	:	ca.7 bei (20 °C)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	109 - 111 °C
Flammpunkt	:	> 101 °C
Dampfdruck	:	ca.120 hPa
Dichte	:	1,076 g/cm ³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	:	6,7 mg/l bei 20 °C mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute orale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg
Akute inhalativer Toxizität	:	LC50 Ratte Dosis: > 6,32 mg/l
Akute dermale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg
Hautreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Nicht reizend.
Augenreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Nicht reizend.
Sensibilisierung	:	Meerschweinchen Ergebnis: nicht sensibilisierend
Weitere Angaben	:	Einatmen von Nebeln vermeiden. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Ortiva Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber
Fischen : LC50
Spezies: Regenbogenforelle
Dosis: 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber
Fischen : LC50
Spezies: Karpfen
Dosis: 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 96 h

aquatische Invertebraten : EC50
Spezies: Daphnia magna
Dosis: < 1 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Sonstige ökologische
Hinweise : Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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.

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 Ortiva Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

▪ *ADR:*

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

▪ *RID:*

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

Binnenschifftransport

▪ *ADNR:*

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

Seeschifftransport

▪ *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. (contains azoxystrobin 25 %)

Lufttransport

▪ *IATA-DGR:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nummer: 3082
Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains azoxystrobin 25 %)

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Symbol(e) : N Umweltgefährlich

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Ortiva Universal Pilz-frei

Version 9

Druckdatum 10.08.2009

Überarbeitet am 10.08.2009

R-Sätze	: 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.
	S29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
	S35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
	S57	Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Nationale Vorschriften

Weitere Angaben : Jeden unnötigen Kontakt mit der Substanz vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

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:

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R23	Giftig beim Einatmen.
R36	Reizt die Augen.
R38	Reizt die Haut.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



COMPO Ortiva Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009