



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei AF  
Artikelnummern: 22960  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.2

Überarbeitet am: 05.07.2012

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei AF

### 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 (0)251/326225  
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  
Vergiftungsinformationszentrale Wien  
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 1	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen 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 Spezial Pilz-frei AF  
Artikelnummern: 22960  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.2

Überarbeitet am: 05.07.2012

#### 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

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S13

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S24

Berührung mit der Haut vermeiden.

S29

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S46

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

## 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



## COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei AF

Artikelnummern: 22960

Zulassungsnummer: 024560-72

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659

Version: 1.2

Überarbeitet am: 05.07.2012

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.

#### 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 (CO<sub>2</sub>)

#### 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.



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei AF  
Artikelnummern: 22960  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.2

Überarbeitet am: 05.07.2012

---

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

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei AF  
Artikelnummern: 22960  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.2

Überarbeitet am: 05.07.2012

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.
- 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.
- Schutzmaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei AF  
Artikelnummern: 22960  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.2

Überarbeitet am: 05.07.2012

---

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	: 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 <sup>3</sup> , 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 bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

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



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei AF  
Artikelnummern: 22960  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.2

Überarbeitet am: 05.07.2012

---

## 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
	: 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



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei AF  
Artikelnummern: 22960  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.2

Überarbeitet am: 05.07.2012

---

**Produkt:**

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

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Produkt:**

Bewertung : Nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:**

Sonstige ökologische : Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.  
Hinweise

---

**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 UN-Nummer**

3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR / GGVS : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Azoxystrobin)  
RID : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Azoxystrobin)  
ADNR : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Azoxystrobin)  
IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Azoxystrobin)  
IATA-DGR : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Azoxystrobin)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR / GGVS : 9  
RID : 9  
ADNR : 9  
IMDG : 9  
IATA-DGR : 9

**14.4 Verpackungsgruppe**





COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei AF  
Artikelnummern: 22960  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.2

Überarbeitet am: 05.07.2012

III

#### 14.5 Umweltgefahren

IMDG : Prüfung Meeresschadst. notw.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode (E)

#### 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 : WGK 3 stark wassergefährdend

#### 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.

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



**COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei AF**

Artikelnummern: 22960

Zulassungsnummer: 024560-72

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659

Version: 1.2

Überarbeitet am: 05.07.2012

---

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.