



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Ortiva Spezial 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 (0)251/326225  
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

---

## 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

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

Gefahrenhinweise	: H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	: P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	<b>Prävention:</b> P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
	<b>Reaktion:</b> P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
	<b>Entsorgung:</b> P501	Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

#### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

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. Registrierung nummer	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



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

---

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.<br>Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.<br>Betroffenen warm und ruhig lagern.<br>Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. |
| Nach Hautkontakt  | : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.<br>Mit Wasser abspülen.<br>Mit Wasser und Seife abwaschen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                  |
| Nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.<br>Kontaktlinsen entfernen.<br>Sofort Arzt hinzuziehen.   |
| Nach Verschlucken | : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.<br>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<br>Schaum<br>Löschpulver<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) |
|-----------------------|---|

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Besondere Schutzausrüstung | : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und |
|----------------------------|--|



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

---

für die Brandbekämpfung

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

Lagertemperatur : > 0 °C



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Nicht relevant

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Azoxystrobin	131860-33-8	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>		SYNGENTA (MSDS)

### 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.  
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** : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

---

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
Siedepunkt/Siedebereich	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: > 101 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: ca. 120 hPa
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,076 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: 6,7 mg/l, 20 °C, mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgefahr	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Nicht brandfördernd

### 9.2 Sonstige Angaben

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

---

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  
Keimzell-Mutagenität  
Gentoxizität in vitro : Keine Daten verfügbar  
Karzinogenität : Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil  
Reproduktionstoxizität : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil  
Teratogenität : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.  
Weitere Information : Einatmen von Nebeln vermeiden., Bei sachgemäßem



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**Inhaltsstoffe:**

**Azoxystrobin :**

Keimzell-Mutagenität

Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

Karzinogenität : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Reproduktionstoxizität : Keine Reproduktionstoxizität

Bewertung:

: Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

---

## 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

**Inhaltsstoffe:**

**Azoxystrobin :**

Biologische Abbaubarkeit : Erwartungsgemäß biologisch abbaubar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Produkt:**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Azoxystrobin :**



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

---

Bioakkumulation : Keine Bioakkumulation.

#### 12.4 Mobilität im Boden

**Produkt:**

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

**Inhaltsstoffe:**

**Azoxystrobin :**

Verteilung zwischen den : Mäßig mobil in Böden  
Umweltkompartimenten

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

**Produkt:**

Bewertung : Nicht anwendbar

**Inhaltsstoffe:**

**Azoxystrobin :**

Bewertung : Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet., Dieser Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet.

#### 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)



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

---

<b>IMDG</b>	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Azoxystrobin)
<b>IATA-DGR</b>	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Azoxystrobin)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

<b>ADR / GGVS</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>ADNR</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA-DGR</b>	: 9

#### 14.4 Verpackungsgruppe

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

Das Produkt ist ein registriertes Pflanzenschutzmittel, eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt. Nutzen Sie das Produkt nur gemäß dem Etikett bzw der Produktinformation.

---

### 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.



COMPO Ortiva Spezial Pilz-frei  
Artikelnummern: 16839  
Zulassungsnummer: 024560-72  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901659  
Version: 1.1

Überarbeitet am: 10.09.2014

---

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 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.