



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

### 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.



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P102 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 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
S57 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 Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Pestizide  
Fungizid  
Suspensionskonzentrat (SC)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierung snummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Azoxystrobin	131860-33-8	T; R23 N; R50-R53	Akut Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 23,2
Naphthalinsulfonsäure/ Formaldehyd- Kondensat, Na-Salz	68425-94-5		Hautätz. 2; H315 Augenreiz. 2; H319	>= 0 - <= 5
Fettalkoholethoxylat	68213-23-0			>= 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 Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

---

### 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 (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.

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

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

nicht anwendbar



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

---

### 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.

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166) oder Gesichtsschutz

Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung  
Gummischürze  
Schutzschuhe (nach DIN-EN 346)



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

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 :

### 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<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 vorhanden



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 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, 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 vorhanden



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

### 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

**ADR**

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

**RID**

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





## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

### 14.2 Seeschifftransport

#### ADNR

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

#### IMDG

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

### 14.3 Lufttransport

#### IATA-DGR

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

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant

## 16. Sonstige Angaben

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

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.



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

---

### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

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.

### Weitere Information

Sonstige Angaben : 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.

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.



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Axoris Insekten-frei Spritz- und Gießmittel

#### 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  
Deutschland

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)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Umweltgefährlich R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :






## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

Gefahrenhinweise	: H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	: P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	<b>Prävention:</b> P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Gefahrenpiktogramme	:	
		Umweltgefährlich

R-Sätze	: R51/53	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.
	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.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Flüssige Zubereitung mit inerten Bestandteilen und folgenden gefährlichen Komponenten:

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Thiamethoxam (ISO)	153719-23-4 428-650-4	Xn; R22 N; R50-R53	Akut Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 0,967



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

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

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).  |
| Nach Einatmen       | : Bei Beschwerden nach Einatmen von Staub: Frischluft, Arzthilfe.                  |
| Nach Hautkontakt    | : Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.  |
| Nach Augenkontakt   | : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken   | : Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzthilfe.               |

#### 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   | : Wasser<br>Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasservollstrahl                                    |

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- |  |  |
|--|--|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. |
|--|--|

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- |  |   |
|--|---|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.<br>Persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                       |
| Weitere Information                                | : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

nicht anwendbar

---

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt ist schwer brennbar, nicht brandfördernd, nicht selbstentzündlich, nicht explosionsgefährlich.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter trocken halten.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Frostgeschützt lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagerzeit : > 24 Monate

Lagertemperatur : > 0 - < 25 °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.



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.
- Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166)
- Hygienemaßnahmen : Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.
- Schutzmaßnahmen : Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : gelb bis bräunlich
- Geruch : charakteristisch
- pH-Wert : 6,0, 20 °C
- Flammpunkt : > 102 °C
- Dichte : 1,034 g/cm<sup>3</sup>
- Wasserlöslichkeit : mischbar
- Selbstentzündungstemperatur : > 400 °C, nicht selbstentzündlich
- Zündtemperatur : keine Daten vorhanden
- Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- Viskosität, dynamisch : 14,3 mPa.s, 25 °C  
8,16 mPa.s, 40 °C
- Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsfähig., Explosionsgefahr: Richtlinie 92/69/EWG, A.14
- Oxidierende Eigenschaften : nicht brandfördernd



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

---

### 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.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : oxidierende Stoffe

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : oxidierbare Substanzen

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

---

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Produkt

- Akute orale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD-Richtlinie 423
- Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD-Richtlinie 402
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend., OECD- Prüfrichtlinie 404
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend., OECD- Prüfrichtlinie 405
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Maus, Ergebnis: nicht sensibilisierend, OECD TG 429
- 

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Produkt:

- Toxizität gegenüber Fischen : > 100 mg/l, 96 h, Regenbogenforelle, Angaben zu:
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Angaben zu:
- Toxizität gegenüber Algen : 0,014 mg/l, 48 h, Cloeon sp., Angaben zu:
- Toxizität gegenüber Algen : 81,8 mg/l, 72 h, Grünalge, Angaben zu:
-





## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

### Inhaltsstoffe:

#### **Thiamethoxam (ISO) :**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss  
(Regenbogenforelle)
- Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren.  
Toxizität gegenüber Algen : LC50: 0,014 mg/l, 48 h, Cloeon sp.  
: EC50: 81,8 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata  
(Grünalge)
- M-Faktor : 10

### **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:

- 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:

- Biochemischer  
Sauerstoffbedarf (BSB) : keine Daten vorhanden
- Chemischer Sauerstoffbedarf  
(CSB) : keine Daten vorhanden
- Sonstige ökologische  
Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen  
lassen.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

- Produkt : Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen  
Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.
- Verunreinigte Verpackungen : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu  
beachten.



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 Landtransport

##### ADR

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

##### RID

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

#### 14.2 Seeschiffstransport

##### ADNR

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

##### 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.  
(Thiamethoxame)

#### 14.3 Lufttransport

##### IATA-DGR

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

#### 14.4 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

(E)

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



## COMPO Rosen-Schutz Kombi

Version: 10 0

Überarbeitet am: 22.02.2011

### 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

Keine Daten verfügbar

### 16. Sonstige Angaben

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

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R51/53	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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Information

Sonstige Angaben : 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.

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.