



COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen  
Artikelnummern: 17599  
Zulassungsnummer: 006192-61  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901247  
Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen

### 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  
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  
Vergiftungsinformationszentrale Wien  
Telefon:+43 1 406 43 43

---

## 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)

Zusätzliche Kennzeichnung:



## COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen

Artikelnummern: 17599

Zulassungsnummer: 006192-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901247

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

### **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.

S23

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

S29/35

S46

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

S51

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Anwendungsfertiges Spritzmittel  
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	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400	<= 0,01



## COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen

Artikelnummern: 17599

Zulassungsnummer: 006192-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901247

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

			Aquatic Chronic 1; H410	
Abamectin	71751-41-2 265-610-3	N-T+; R26/28- R48/25-R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H300 STOT RE 1; H372	<= 0,0015

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 : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### 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  
Schaum  
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



## COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen

Artikelnummern: 17599

Zulassungsnummer: 006192-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901247

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

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

## 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.<br>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.<br>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.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.<br>Frostgeschützt lagern. |
| Zusammenlagerungshinweise                | : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.                                    |
| Lagerklasse (LGK)                        | : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten  |
| Lagerzeit                                | : > 24 Monate   |
| Lagertemperatur                          | : > 5 - < 35 °C   |



## COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen

Artikelnummern: 17599

Zulassungsnummer: 006192-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901247

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

: 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 : Atemschutz nicht erforderlich

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 : 5,5, 20 °C

Flammpunkt : Nicht relevant, enthält > 99% Wasser.



## COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen

Artikelnummern: 17599

Zulassungsnummer: 006192-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901247

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

Dichte	: 0,998 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	: mischbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht selbstentzündlich, enthält > 99% Wasser.
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar, enthält > 99% Wasser.
Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Explosionsgefahr	: Das Produkt ist nicht explosionsfähig., Explosionsgefahr: Richtlinie 92/69/EWG, A.14
Oxidierende Eigenschaften	: nicht brandfördernd, Referenzsubstanz: enthält > 99% Wasser.

### 9.2 Sonstige Angaben

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 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



## COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen

Artikelnummern: 17599

Zulassungsnummer: 006192-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901247

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Maus, Ergebnis: nicht sensibilisierend, OECD TG 429

### Inhaltsstoffe:

#### **Abamectin :**

Akute orale Toxizität : LD50: 8,7 mg/kg, Ratte(männlich)  
Akute inhalative Toxizität : LC50: 0,034 - < 0,051 mg/l, 4 h, Ratte(weiblich),  
Akute dermale Toxizität : LD50: > 330 mg/kg, Ratte  
Keimzell-Mutagenität  
Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

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

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

M-Faktor : 10

##### **Abamectin :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 0,0036 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50: 0,00012 mg/l, 48 h, Wasserfloh  
: EC50: 0,00002 mg/l, 96 h, Mysisopsis bahia  
Toxizität gegenüber Algen : ErC50: > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)  
: EbC50: > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt:



## COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen

Artikelnummern: 17599

Zulassungsnummer: 006192-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901247

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

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

**Inhaltsstoffe:**

**Abamectin :**

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : Keine Daten verfügbar

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : Keine Daten verfügbar

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.

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Druckgaspackungen, erstickend

RID : Druckgaspackungen, erstickend



## COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen

Artikelnummern: 17599

Zulassungsnummer: 006192-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901247

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

<b>ADNR</b>	: AEROSOLS, non flammable
<b>IMDG</b>	: AEROSOLS, non flammable
<b>IATA-DGR</b>	: AEROSOLS, non flammable

### 14.3 Transportgefahrenklassen

<b>ADR / GGVS</b>	: 2
<b>RID</b>	: 2
<b>ADNR</b>	: 2
<b>IMDG</b>	: 2
<b>IATA-DGR</b>	: 2

### 14.4 Verpackungsgruppe

### 14.5 Umweltgefahren

<b>IMDG</b>	: Kein Meeresschadstoff
-------------	-------------------------

### 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

Keine Daten verfügbar

---

## 16. Sonstige Angaben

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

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R26/28	Sehr giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R48/25	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



## COMPO Axoris Insekten-frei für Orchideen

Artikelnummern: 17599

Zulassungsnummer: 006192-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901247

Version: 1.7

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

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

H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	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.