

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

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

#### Produktinformation

Handelsname : COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Zulassungsnummer: 006300-60

Artikelnummern: 17784, 17785

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901400

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

Notfall-Telefonnummer : Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland  
Telefon: +49 (0)551 19240

Notfall-Telefonnummer (Österreich) : GÖG Gesundheit Österreich GmbH  
Stubenring 6  
1010 Wien  
Telefon: +43 1 406 43 43

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Fungizid

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

Emulsionskonzentrat (EC)  
Zubereitung  
inertes Material  
Wirkstoffe

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Difenoconazol	119446-68-3			Xn, N	R22 R50/53	(Ø 1,67)

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

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

#### Hinweise für den Arzt

- Symptome : Keine bekannt.
- Behandlung : Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kohlenmonoxid

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung  
Weitere Angaben
- : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
  - : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Das Produkt selbst brennt nicht.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
- : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
- Umweltschutzmaßnahmen
- : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
- 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).

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang
- : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
- : Dieses Produkt ist nicht brennbar.

#### Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter  
Zusammenlagerung
- : Kühl und trocken aufbewahren.
  - : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Lagerklasse (LGK)
- : 10  
Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3
- Lagerzeit
- : 36 Monate
- Lagertemperatur
- : > 0 - < 30 °C

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 10

Überarbeitet am 25.06.2010

Druckdatum 25.06.2010

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- 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
- Haut- und Körperschutz : Langärmelige Arbeitskleidung
- Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

- Form : flüssig
- Farbe : gelbbraun
- Geruch : charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

- pH-Wert : 6,5  
bei 10 g/l (20 °C)
- Flammpunkt : > 59 °C  
Bemerkung: Aufgrund der Zusammensetzung des Produktes
- Selbstentzündungstemperatur : 180 °C  
Methode: Geprüft nach Anhang V der EG-Richtlinie 67/548/EWG.
- Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsfähig.
- Brandfördernde Eigenschaften : nicht brandfördernd

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

Dichte	:	0,928 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität, dynamisch	:	10,73 mPa.s bei 25 °C
Viskosität, dynamisch	:	7,39 mPa.s bei 40 °C

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe	:	Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Thermische Zersetzung	:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Gefährliche Reaktionen	:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute orale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg Methode: OECD-Richtlinie 423
Akute dermale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg Methode: OECD-Richtlinie 402
Hautreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Nicht reizend. Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404
Augenreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Nicht reizend. Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405
Sensibilisierung	:	Kaninchen Ergebnis: nicht sensibilisierend Methode: OECD- Prüfrichtlinie 406

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50 Spezies: Regenbogenforelle Dosis: 98,4 mg/l
-----------------------------	---	--

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

	Expositionszeit: 96 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203
aquatische Invertebraten	: LC50 Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Dosis: 31,1 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen	: EC50 Spezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) Dosis: 22,1 mg/l Expositionszeit: 72 h
Sonstige ökologische Hinweise	: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	: Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	: 02 01 09: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien kennzeichnungspflichtig.

R-Sätze	: R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	: S 1/2 S13	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 10

Druckdatum 25.06.2010

Überarbeitet am 25.06.2010

S29  
S46

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat  
einholen und Verpackung oder Etikett  
vorzeigen.

### Nationale Vorschriften

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.  
R50/53               Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.