

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 21.08.2009

Druckdatum 21.08.2009

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

Produktinformation

Handelsname : COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Zulassungsnummer: 6300
Artikelnummern: 7784, 7785

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

Notrufnummer : +49 (0)251 3277 457
+49 (0)6734 91 1172
+49 (0)176 1234 9920

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
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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 21.08.2009

Druckdatum 21.08.2009

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 (CO₂)
Kohlenmonoxid
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Angaben : 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 9

Druckdatum 21.08.2009

Überarbeitet am 21.08.2009

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 9

Druckdatum 21.08.2009

Überarbeitet am 21.08.2009

- | | | |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Dichte | : | 0,928 g/cm ³ |
| 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. |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 21.08.2009

Druckdatum 21.08.2009

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
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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 9
Überarbeitet am 21.08.2009

Druckdatum 21.08.2009

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.

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 : Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S13 : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S29 : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S46 : 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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei

Version 9

Druckdatum 21.08.2009

Überarbeitet am 21.08.2009

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.