



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei
Zulassungsnummer: 006300-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3346-0
Artikelnummern: 17784, 17785
Version: 1.3

Überarbeitet am: 24.07.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Duaxo Universal 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
Gildenstraße 38
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0
Telefax : +49 (0)251/326225
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 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenhinweise : H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Prävention:
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Reaktion:
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Entsorgung:
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Verbrennungsanlage zuführen.



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei
Zulassungsnummer: 006300-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3346-0
Artikelnummern: 17784, 17785
Version: 1.3

Überarbeitet am: 24.07.2015

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH401 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 : Fungizid
Emulsionskonzentrat (EC)
Zubereitung
inertes Material
Wirkstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierung snummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Difenoconazol	119446-68-3	Xn; R22 N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410	<= 1,67

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, ärztliche Hilfe.
- 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



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei
Zulassungsnummer: 006300-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3346-0
Artikelnummern: 17784, 17785
Version: 1.3

Überarbeitet am: 24.07.2015

Symptome : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Gefährliche Zersetzungsprodukte
Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Das Produkt selbst brennt nicht.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

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 : 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).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei
Zulassungsnummer: 006300-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3346-0
Artikelnummern: 17784, 17785
Version: 1.3

Überarbeitet am: 24.07.2015

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren 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 : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

7.3 Spezifische Endanwendungen

: Nicht relevant

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Difenoconazol	119446-68-3	TWA	8 mg/m ³		SYNGENTA (MSDS)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei
Zulassungsnummer: 006300-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3346-0
Artikelnummern: 17784, 17785
Version: 1.3

Überarbeitet am: 24.07.2015

-
- | | |
|------------------------|---|
| Augenschutz | : Dicht schließende Schutzbrille |
| Haut- und Körperschutz | : Langärmelige Arbeitskleidung |
| Hygienemaßnahmen | : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. |

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 | : gelbbraun |
| Geruch | : charakteristisch |
| pH-Wert | : 6,5, Konzentration: 10,00 g/l, 20 °C |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt/Siedebereich | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | : > 68 °C, ISO 2719 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | : Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : 0,928 g/cm ³ |
| Wasserlöslichkeit | : löslich |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Nicht anwendbar |
| Selbstentzündungstemperatur | : 180 °C, Geprüft nach Anhang V der EG-Richtlinie 67/548/EWG. |
| Zündtemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Thermische Zersetzung | : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |
| Viskosität, dynamisch | : 10,73 mPa.s, 25 °C
7,39 mPa.s, 40 °C |



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei
Zulassungsnummer: 006300-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3346-0
Artikelnummern: 17784, 17785
Version: 1.3

Überarbeitet am: 24.07.2015

Explosionsgefahr	: Das Produkt ist nicht explosionsfähig.
Oxidierende Eigenschaften	: nicht brandfördernd

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 bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

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	: Kaninchen, Ergebnis: nicht sensibilisierend, OECD- Prüfrichtlinie 406
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



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei
Zulassungsnummer: 006300-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3346-0
Artikelnummern: 17784, 17785
Version: 1.3

Überarbeitet am: 24.07.2015

	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.
<u>Inhaltsstoffe:</u>	
Difenoconazol :	
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	: LC50: 98,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle), OECD- Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	: LC50: 31,1 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Großer Wasserfloh), OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen	: EC50: 22,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (Grünalge), OECD- Prüfrichtlinie 201

Inhaltsstoffe:

Difenoconazol :

Toxizität gegenüber Fischen	: LC50: 1,1 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle), OECD- Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	: EC50: 0,77 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Großer Wasserfloh), OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen	: EbC50: 0,032 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, OECD- Prüfrichtlinie 201
Toxizität gegenüber	: EC50: > 100 mg/l, 3 h, Belebtschlamm, Activated Sludge,



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei
Zulassungsnummer: 006300-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3346-0
Artikelnummern: 17784, 17785
Version: 1.3

Überarbeitet am: 24.07.2015

Bakterien Respiration Inhibition Test.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit :
 Nicht anwendbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation :
 Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Difenoconazol :

Bioakkumulation :
 Bioakkumulationspotential

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität :
 Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Difenoconazol :

Verteilung zwischen den
Umweltkompartimenten :
 Schwach mobil in Böden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung :
 Nicht anwendbar

Inhaltsstoffe:

Difenoconazol :

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
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 :
 Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage
 zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei
Zulassungsnummer: 006300-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3346-0
Artikelnummern: 17784, 17785
Version: 1.3

Überarbeitet am: 24.07.2015

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Nicht relevant
RID : Nicht relevant
ADNR : Nicht relevant
IMDG : Nicht relevant
IATA-DGR : Nicht relevant

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / GGVS : Nicht relevant
RID : Nicht relevant
ADNR : Nicht relevant
IMDG : Nicht relevant
IATA-DGR : Nicht relevant

14.4 Verpackungsgruppe

-

14.5 Umweltgefahren

IMDG : Kein Meeresschadstoff

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht relevant

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



COMPO Duaxo Universal Pilz-frei
Zulassungsnummer: 006300-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3346-0
Artikelnummern: 17784, 17785
Version: 1.3

Überarbeitet am: 24.07.2015

16. Sonstige Angaben

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

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, 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.
H412	Schädlich 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.