



## COMPO Duaxo

Versione: 1.0

Data di revisione: 13.05.2014

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **COMPO Duaxo**  
Registrazione del Ministero della Salute : Reg. N. 15725 del 30/01/2014

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : **COMPO ITALIA Srl**  
**Via Marconato 8**  
**20811 Cesano Maderno (MB)**

Telefono : +39-0362-5121  
Telefax : +39-0362-512301  
Indirizzo e-mail : info.compo@compo.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano (Ospedale Niguarda) Tel ( 24 h ):+39 02 66 10 10 29  
Per ulteriori informazioni rivolgersi a Tel: +39 0362 5121

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 **H412**: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Classificazione(67/548/CEE,1999/45/CE)

**R52/53**: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura(REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo	: <b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	: <b>P102</b> <b>P103</b> <b>Prevenzione:</b> <b>P270</b>  <b>Eliminazione:</b> <b>P501</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso.  Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.



## COMPO Duaxo

Versione: 1.0

Data di revisione: 13.05.2014

### Etichettatura aggiuntiva:

**EUH401** Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

### 2.3 Altri pericoli

## 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Fungicida  
concentrato emulsionabile (CE)  
preparato  
materiale inerte  
Principi attivi

### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Difenoconazol	119446-68-3	Xn; R22 N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410	<= 1,67

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.  
Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo,  
consultare il paragrafo 16.

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Se inalato : Nel caso di disturbi per l'inalazione di polveri: aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.



## COMPO Duaxo

Versione: 1.0

Data di revisione: 13.05.2014

---

### 5. Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : ampio getto d'acqua

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Prodotti di decomposizione pericolosi  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
monossido di carbonio

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.  
Il prodotto di per sé non brucia.

---

### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Non applicabile

---

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.





## COMPO Duaxo

Versione: 1.0

Data di revisione: 13.05.2014

---

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo fresco e asciutto.  
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Classe tedesca di stoccaggio : 10 Liquidi combustibili non presenti nella Classe 3 di Stoccaggio  
  
Durata di stoccaggio : 36 Mesi  
  
Temperatura di stoccaggio : > 0 - < 30 °C

### 7.3 Usi finali specifici

: Non pertinente

---

## 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

DNEL : Queste informazioni non sono disponibili.  
PNEC : Queste informazioni non sono disponibili.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione respiratoria : Non respirare vapori o aerosol.  
  
Protezione delle mani : Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374). Standard; La selezione di adatto dipende dal materiale ed anche dalla qualità dei guanti. Il grado di protezione varierà dal fornitore al fornitore. Poiché il prodotto è una preparazione di parecchie sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo ed ha quindi essere controllata prima dell'applicazione.  
  
Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza ben aderenti  
  
Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe  
  
Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.



## COMPO Duaxo

Versione: 1.0

Data di revisione: 13.05.2014

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: marrone-rosso
Odore	: caratteristico/a
pH	: 6,5, Concentrazione: 10,00 g/l, 20 °C
Punto di infiammabilità.	: > 68 °C, ISO 2719
Densità	: 0,928 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di autoaccensione	: 180 °C, Metodo di prova, Anexo V a la Directiva 67/ 548/CEE.
Decomposizione termica	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Viscosità, dinamica	: 10,73 mPa.s, 25 °C 7,39 mPa.s, 40 °C
Proprietà esplosive	: Il prodotto non è esplosivo.
Proprietà ossidanti	: non comburente

#### 9.2 Altre informazioni

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Prodotto



## COMPO Duaxo

Versione: 1.0

Data di revisione: 13.05.2014

---

Tossicità acuta per via orale	: DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, OECD-Direttiva 423
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, OCSE - linea direttrice 402
Corrosione/irritazione cutanea	: su coniglio, Risultato: non irritante, OECD TG 404
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: su coniglio, Risultato: non irritante, OECD TG 405
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: su coniglio, Risultato: non sensibilizzante, OECD TG 406

### Componenti:

#### **Difenoconazol :**

Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva : Non tossico per la riproduzione

Valutazione:

: Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

---

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50: 98,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), OECD TG 203

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CL50: 31,1 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50: 22,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), OECD TG 201

#### Componenti:

#### **Difenoconazol :**

Tossicità per i pesci : CL50: 1,1 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), OECD TG 203

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CE50: 0,77 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50b: 0,032 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, OECD



## COMPO Duaxo

Versione: 1.0

Data di revisione: 13.05.2014

TG 201

Tossicità per i batteri : CE50: > 100 mg/l, 3 h, fango attivo, Fanghi attivi, prova di inibizione della respirazione.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Non applicabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

**Componenti:**

**Difenoconazol :**

Bioaccumulazione : potenziale di bioaccumulazione

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Prodotto:**

Mobilità : nessun dato disponibile

**Componenti:**

**Difenoconazol :**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Leggermente mobile nei terreni

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Non applicabile

**Componenti:**

**Difenoconazol :**

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)., Questa sostanza non è considerata molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB).

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

---

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.



## COMPO Duaxo

Versione: 1.0

Data di revisione: 13.05.2014

---

### 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

Merci non pericolose

#### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR / GGVS : Non pertinente  
RID : Non pertinente  
ADNR : Non pertinente  
IMDG : Non pertinente  
IATA-DGR : Non pertinente

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / GGVS : Non pertinente  
RID : Non pertinente  
ADNR : Non pertinente  
IMDG : Non pertinente  
IATA-DGR : Non pertinente

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

-

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

IMDG : Ness.sostanza inquin. marina

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non pertinente

#### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni : Non pertinente

---

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione : WGK 3 altamente contaminante dell'acqua  
dell'acqua (Germania)

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non pertinente

---

### 16. Altre informazioni

#### Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R22 Nocivo per ingestione.



## COMPO Duaxo

Versione: 1.0

Data di revisione: 13.05.2014

---

R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H302	Nocivo se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.