

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Sandora
Denominazione della sostanza : Fungizid

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Omya (Schweiz) AG
Baslerstrasse 42
4665 Oftringen
Telefono : +41627892929
Telefax : +41627892077
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sdb.ch@omya.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Dipartimento responsabile : Servizio di emergenza: Telefono 145 (044/2515151), di fax. 044/2528833, Centro d'informazione tossicologico svizzero, 8032 Zurigo,

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

R37: Irritante per le vie respiratorie.
Irritante R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

Pericoloso per l'ambiente

R50/53: Altamente tossico 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)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Prevenzione:
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi.
P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Reazione:
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura secondo la Direttiva CE:

Simboli di pericolo :



Irritante



Pericoloso per l'ambiente

Frase "R" :

R37 Irritante per le vie respiratorie.
R43 Può provocare sensibilizzazione per

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

	R50/53	contatto con la pelle. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase "S"	: S 2	Conservare fuori della portata dei bambini.
	S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
	S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
	S24	Evitare il contatto con la pelle.
	S35	Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
	S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
	S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
	S57	Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
	SP 1	Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.).

2.3 Altri pericoli

EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
EUH208	Può provocare una reazione allergica.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
Mancozeb	8018-01-7	Repr.Cat.3; R63 R43 N; R50	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 60
Mandipropamid	374726-62-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

2- [metiloleoilammino]etan -1-solfonato di sodio	137-20-2 205-285-7	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
--	-----------------------	---------	--------------------	------------

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare con acqua tiepida e sapone.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Rimuovere le lenti a contatto.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
Se ingerito, NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non conosciuti.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare idonea attrezzatura protettiva personale. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Pulire accuratamente la superficie contaminata. Contenere e raccogliere quanto riversato accidentalmente con un aspirapolvere protetto dalle scariche elettriche o con una spazzola bagnata e porlo in un recipiente rispettando le direttive locali (riferirsi alla sezione 13). Pulire accuratamente i suoli e altri oggetti contaminati osservando le regolamentazioni sull'ambiente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Non applicabile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Misure di igiene : Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

al di fuori del posto di lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Classe tedesca di stoccaggio : 11, Sostanze combustibili
(TRGS 510)

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come
indicato. Tenere in un luogo asciutto.

7.3 Usi finali specifici

nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative
alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni
al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del
corpo

: Vestiario con maniche lunghe
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro
riutilizzo.

Protezione respiratoria

: In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un
respiratore con un filtro approvato.

Filtro tipo

: Tipo di particolati (P)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : solido (20 °C, 1.013 hPa)

pH : 5 - 9, Concentrazione: 10 g/l (20 °C)

Punto di infiammabilità. : 325 °C

Infiammabilità (solidi, gas) : Non alimenta la combustione.

Limite inferiore di esplosività : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

Densità : non determinato

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : parzialmente miscibile

Proprietà esplosive : Esplosivo a norma UE: Non esplosivo
Esplosivo a norma trasporto: Non esplosivo

9.2 Altre informazioni

nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

nessun dato disponibile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

nessun dato disponibile

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.5 Materiali incompatibili

nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuto se il prodotto è manipolato e stoccato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 5,16 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Componenti:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

Mancozeb:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): 5.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Valutazione: Nessuna irritazione della pelle

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Valutazione: Nessuna irritazione agli occhi

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Specie: Porcellino d'India

Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Risultato: negativo

Cancerogenicità

Prodotto:

Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità :

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

Tossicità per aspirazione

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
0,06 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
0,15 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Componenti:

Mancozeb:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 2,05 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per le alghe : CE50 (Alghe): 1,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- Fattore-M (Tossicità acuto
per l'ambiente acquatico) : 10

12.2 Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

-
- Prodotto : I resti dei prodotti fitosanitari devono essere depositati in un centro di raccolta per rifiuti speciali o nel punto di vendita.
- Contenitori contaminati : Sciacquare abbondantemente con acqua e utilizzare la stessa per la preparazione della soluzione di lavoro.
Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.
-

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Frasi-R

- R36 : Irritante per gli occhi.
R43 : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50 : Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R63 : Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

- H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H361 : Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
-

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici

112676300 Sandora

Versione 1.0
CLP_CH

Data di revisione 08.01.2015

Data di stampa 08.01.2015

- H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

- Aquatic Acute : Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

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.