

## TOPAS 200 EW

Versione 8.0      Data di revisione: 16.11.2016      Numero SDS: S1153366322      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **TOPAS 200 EW**  
Design Code : A9246B

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

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

Società : Magg Profi, Syngenta Agro AG  
Rudolf - Maag - Strasse 5  
CH-8157 Dielsdorf  
Svizzera  
Telefono : +41 44 855 88 77  
Telefax : +41 44 855 87 01  
Indirizzo e-mail : sds\_syngenta.ch@syngenta.com  
Informazione sui prodotti : Telefono (Maag Helpline) 0900 800 009



#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : **145** o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza : **Attenzione**

## TOPAS 200 EW

Versione 8.0      Data di revisione: 16.11.2016      Numero SDS: S1153366322      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Indicazioni di pericolo	:	H317 H319 H361d H411	Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Sospettato di nuocere al feto. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Descrizioni supplementari del rischio	:	EUH401  EUH066  SP1	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.
Consigli di prudenza	:	<b>Generale:</b> P102 <b>Prevenzione:</b> P201 P261  P273 P280  <b>Reazione:</b> P302 + P352  P305 + P351 + P338  P308 + P313  P333 + P313  P337 + P313  P391 <b>Eliminazione:</b> P501	Tenere fuori dalla portata dei bambini.  Procurarsi le istruzioni prima dell'uso. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/il viso.  IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Raccogliere il material fuoriuscito. Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
penconazolo  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)

## TOPAS 200 EW

Versione 8.0      Data di revisione: 16.11.2016      Numero SDS: S1153366322      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

penconazolo	66246-88-6 266-275-6	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0.05 - < 0.1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni
- 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 subito abbondantemente con acqua.  
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.  
Si richiede un immediato aiuto medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.

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

- Sintomi : L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

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

- Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.  
Trattare sintomaticamente.  
Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi  
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione - grandi incendi  
Agente schiumogeno  
o  
Acqua nebulizzata
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

#### 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). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

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

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.
- Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

#### 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

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
penconazolo	66246-88-6	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	64742-94-5	TWA	100 mg/m <sup>3</sup>	Fornitore

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.  
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.  
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

#### Protezione individuale

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.  
  
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
- Protezione delle mani  
Materiale : Gomma nitrilica  
tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 0.5 mm
- Osservazioni : La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.  
Indossare appropriatamente:  
Indumenti impermeabili
- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.  
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
- Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.  
Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.
- Protezione della maternità e della gioventù : L'utilizzo professionale di questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) da parte di donne incinte, madri allattanti o di giovani è soggetto a restrizioni o vietato. Le relative basi legali e le disposizioni dettagliate sono riportate nella sezione 15.

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	:	lattiginoso, liquido
Colore	:	bianco a beige
Odore	:	agro, ammuffito
pH	:	3 - 7 Concentrazione: 1 % w/v
Punto di infiammabilità.	:	> 95 °C
Densità	:	1.03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Temperatura di autoaccensione	:	445 °C
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	93.9 mPa.s (40 °C)
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

#### 9.2 altre informazioni

Tensione superficiale	:	56.7 - 57.2 mN/m, 0.1 g/l, 20 °C
-----------------------	---	----------------------------------

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Vedi sezione 10.3 "Possibilità di reazioni pericolose"

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 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	:	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
-----------------------	---	---

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Non conosciuti.
----------------------	---	-----------------

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione o la decomposizione termica producono vapori tossici ed irritanti.

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

###### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 3,000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4,000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

###### Componenti:

###### **penconazolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): 971 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4,046 mg/m3  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 3,000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

###### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

##### Corrosione/irritazione cutanea

###### Prodotto:

Specie: Su coniglio  
Risultato: Leggera irritazione della pelle  
Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

###### Componenti:

###### **penconazolo:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle



## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Valutazione: Irritante per la pelle.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Leggera irritazione agli occhi

Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

#### **Componenti:**

##### **penconazolo:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Specie: uomo

Risultato: Probabilmente per causare sensibilizzazione della pelle.

Osservazioni: Derivato dai componenti

#### **Componenti:**

##### **penconazolo:**

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

##### **penconazolo:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

##### **penconazolo:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### penconazolo:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : L'ingestione di quantità eccessive da parte di animali gravidi si traduce in tossicità per il feto e la madre., Queste concentrazioni superano rilevanti dosi umane.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### penconazolo:

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

### Tossicità per aspirazione

#### Componenti:

##### nafta solvente (petrolio), aromatica pesante:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 12 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato sui risultati di prova ottenuti con prodotto simile.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua)): 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato sui risultati di prova ottenuti con prodotto simile.
- Tossicità per le alghe : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.44 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Basato sui risultati di prova ottenuti con prodotto simile.
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.32 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Basato sui risultati di prova ottenuti con prodotto simile.

#### Componenti:

##### penconazolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1.3 mg/l

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

- Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6.75 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 4.7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0.55 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 96 h
- CE50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0.22 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d
- NOEC (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0.1 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d
- Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0.36 mg/l  
Tempo di esposizione: 35 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0.069 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

### nafta solvente (petrolio), aromatica pesante:

#### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

#### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **penconazolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: > 706 d  
Osservazioni: Persistente in acqua

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **penconazolo:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **penconazolo:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Estremamente mobile nel suolo

Stabilità nel suolo : Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50: 138 d)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

#### Componenti:

##### **penconazolo:**

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

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Componenti:

##### **penconazolo:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non applicabile

**nafta solvente (petrolio), aromatica pesante:**

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Risciacquare tre volte i contenitori.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLVENT NAPHTHA AND PENCONAZOLE)
ADR	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLVENT NAPHTHA AND PENCONAZOLE)
RID	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLVENT NAPHTHA AND PENCONAZOLE)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND PENCONAZOLE)

## TOPAS 200 EW

Versione 8.0	Data di revisione: 16.11.2016	Numero SDS: S1153366322	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	----------------------------	---

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(SOLVENT NAPHTHA AND PENCONAZOLE)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (E)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### IATA (Passeggero)

Inquinante marino : si

### IATA (Cargo)

Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 t
34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'inflammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)	2,500 t	25,000 t

Altre legislazioni : Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

### Protezione della maternità:

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52):

Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

### Protezione dei giovani lavoratori:

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2):

I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H361d	:	Sospettato di nuocere al feto.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
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

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di



## TOPAS 200 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
8.0	16.11.2016	S1153366322	

crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

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.

CH / IT