

## HORTOSAN

Versione 17.1      Data di revisione: 25.01.2017      Numero SDS: S151209030      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HORTOSAN  
Design Code : A12705B

#### 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 : 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 (Syngenta Contact Center) 0900 800 008

#### 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)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H410: Molto 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

Indicazioni di pericolo : H410      Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## HORTOSAN

Versione 17.1      Data di revisione: 25.01.2017      Numero SDS: S151209030      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Descrizioni supplementari del rischio	:	EUH401 EUH208 SP1 SPe2	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. Contiene 1,2-benzisothiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio. Onde proteggere le acque sotterranee evitare i trattamenti nelle zone di protezione delle acque sotterranee (S 2).
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> P102 P261 P271  <b>Reazione:</b> P304 + P340 + P312 P391  <b>Eliminazione:</b> P501	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. Raccogliere il materiale fuoriuscito.  Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
azossistrobina

### 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 Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
azossistrobina	131860-33-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

## HORTOSAN

Versione 17.1      Data di revisione: 25.01.2017      Numero SDS: S151209030      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

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	$\geq 0.025$ - $< 0.05$
-----------------------------	------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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 provocare il vomito.

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

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.  
Trattare sintomaticamente.

### 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.

## HORTOSAN

Versione 17.1	Data di revisione: 25.01.2017	Numero SDS: S151209030	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
------------------	----------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------

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 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.

## HORTOSAN

Versione 17.1      Data di revisione: 25.01.2017      Numero SDS: S151209030      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### 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.

Altri informazioni : Fisicamente e chimicamente stabile per almeno 2 anni quando conservato a temperatura ambiente nei contenitori originali sigillati.

#### 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
azossistrobina	131860-33-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### 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

Protezione degli occhi : Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione delle mani

## HORTOSAN

Versione 17.1      Data di revisione: 25.01.2017      Numero SDS: S151209030      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

---

Osservazioni	:	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Protezione della pelle e del corpo	:	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. Scegliere la protezione pr la pelle e per il corpo sulla base dei requisiti del lavoro fisico.
Protezione respiratoria	:	Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Apparecchi respiratori adeguati: Respiratore con maschera di protezione a metà facciale La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.  Utilizzare un'apparecchiatura di protezione per le vie respiratorie che abbia il simbolo CE con il numero di test de 4 cifre.
Filtro tipo	:	Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)
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.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	:	liquido
Colore	:	biancastro a giallo-arancio
Odore	:	inodore
pH	:	6 - 8 Concentrazione: 1 % w/v
Punto di infiammabilità.	:	> 97 °C(97.5 kPa) Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Densità	:	1.1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Temperatura di autoaccensione	:	475 °C
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	76.0 - 427 mPa.s (40 °C)  117 - 541 mPa.s (20 °C)

## HORTOSAN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
17.1	25.01.2017	S151209030	

---

Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### 9.2 altre informazioni

Tensione superficiale	:	32.0 mN/m, 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.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,000 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 inalazione	:	Stima della tossicità acuta: 2.69 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Metodo di calcolo
--------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,000 mg/kg Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
---------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **HORTOSAN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
17.1	25.01.2017	S151209030	

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

### **Componenti:**

#### **azossistrobina:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, femmina): 0.7 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

CL50 (Ratto, maschio): 0.9 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### **C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

#### **naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5,000 mg/kg

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

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

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

### **Componenti:**

#### **azossistrobina:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

#### **naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per la pelle.

## **HORTOSAN**

Versione 17.1	Data di revisione: 25.01.2017	Numero SDS: S151209030	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
------------------	----------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------

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

Risultato: Irritante per la pelle.

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

#### **Prodotto:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

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

#### **Componenti:**

##### **azossistrobina:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

##### **C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

##### **naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

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

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

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

#### **Componenti:**

##### **azossistrobina:**

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

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

Risultato: Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

##### **azossistrobina:**

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

## HORTOSAN

Versione 17.1      Data di revisione: 25.01.2017      Numero SDS: S151209030      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

germinali- Valutazione

### Cancerogenicità

#### Componenti:

##### azossistrobina:

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

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### azossistrobina:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### azossistrobina:

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

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1.2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato sui risultati di prova ottenuti con prodotto simile.

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 2.8 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 (Pulce d'acqua grande)): 0.83 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato sui risultati di prova ottenuti con prodotto simile.

Tossicità per le alghe : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2.2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Basato sui risultati di prova ottenuti con prodotto simile.

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

## HORTOSAN

Versione 17.1      Data di revisione: 25.01.2017      Numero SDS: S151209030      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

l'ambiente acquatico      durata., La classificazione del prodotto si basa sulla somma delle concentrazioni dei componenti classificati.

### **Componenti:**

#### **azossistrobina:**

- Tossicità per i pesci      :    CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.47 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici      :    CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.28 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- CE50 (Americamysis bahia): 0.055 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per le alghe      :    CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0.038 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 96 h
- CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0.301 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico)      :    10
- Tossicità per i micro-organismi      :    CI50 (Pseudomonas putida): > 3.2 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)      :    NOEC: 0.16 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
- NOEC: 0.147 mg/l  
Tempo di esposizione: 33 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)      :    NOEC: 0.044 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
- NOEC: 0.0095 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Americamysis bahia
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)      :    10

## HORTOSAN

Versione 17.1      Data di revisione: 25.01.2017      Numero SDS: S151209030      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

---

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

#### Valutazione Ecotossicologica

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### azossistrobina:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 214 d  
Osservazioni: La sostanza è stabile in acqua.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### azossistrobina:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### azossistrobina:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Azoxystrobin ha livello basso a mobilità molto alta in terreno.

Stabilità nel suolo : Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50: 80 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:

##### azossistrobina:

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

## HORTOSAN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
17.1	25.01.2017	S151209030	

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Componenti:

##### **azossistrobina:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

##### **C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

##### **naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

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

## HORTOSAN

Versione 17.1      Data di revisione: 25.01.2017      Numero SDS: S151209030      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADN** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (AZOXYSTROBIN)

**ADR** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (AZOXYSTROBIN)

**RID** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (AZOXYSTROBIN)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN)

### 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

## HORTOSAN

Versione 17.1      Data di revisione: 25.01.2017      Numero SDS: S151209030      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### 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

#### 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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

## HORTOSAN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
17.1	25.01.2017	S151209030	

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
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 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.

### 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.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H331 : Tossico se inalato.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto 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  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
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 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 -

## **HORTOSAN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
17.1	25.01.2017	S151209030	

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