



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

### SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : **MEDALLION TL**

Design code : A17856B

#### 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 : Maag Profi, Syngenta Agro AG  
Rudolf – Maag – Strasse 5  
CH-8157 Dielsdorf  
Schweiz

Telefono : +41 44 855 88 77

Telefax : +41 44 855 87 01

E-Mail : sds\_syngenta.ch@syngenta.com

Informazioni 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 secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008 (CLP)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico      Categoria 2      H411

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 2.2.

## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura: secondo la Regolamento (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



PERICOLO SO PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO

Indicazioni di pericolo	: H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Descrizioni supplementari del rischio	: EUH208 EUH401	Contiene 1,2-benzisothiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Consigli di prudenza	: P391 P501	Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 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 (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 10 - < 20$
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2.5$

## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

bronopol (DCI)	52-51-7 200-143-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	< 0.1
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

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Tenere con sé il contenitore, l'etichetta o la Scheda di Sicurezza del prodotto quando si chiama il numero di emergenza, un centro antiveleni o il medico, o quando ci si

sottopone a terapia.

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.



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

---

### 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 : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili,  
  
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.

---

### 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

- Riferirsi alle indicazioni di smaltimento indicate nella sezione 13.  
,Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.  
Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

### 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  
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
fludioxonil	131341-86-1	TWA	10 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 tecnica più affidabile se non può essere evitata l'esposizione.

Il grado di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.

Se vengono prodotti nebbie o vapori aerotrasportati usare i controlli degli apparecchi locali di aspirazione.

Controllare l'esposizione e utilizzare ogni misura aggiuntiva per mantenere i livelli aerotrasportati al di sotto dei limiti di esposizione.

Dove necessario, consultare ulteriore specialista di igiene di medicina del lavoro.

##### Protezione individuale

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

Protezione delle mani  
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 per cute e corpo sulla base dei



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

---

requisiti del lavoro	fisico.
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 l'attrezzatura di protezione personale, consultare le raccomandazioni professionali per assicurarsi siano adeguate. L'attrezzatura di protezione personale deve essere certificata secondo gli standard appropriati.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	: sospensione
Colore	: beige grigio a verde grigio
Odore	: dolciastro
pH	: 5 - 9, Concentrazione: 1 % w/v
Punto di infiammabilità.	: > 100 °C (99.2 kPa) Metodo: Pensky-Martens c.c.
Densità	: 1.06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Temperatura di autoaccensione	: 610 °C
Viscosità, dinamica	: 77 - 233 mPa.s (20 °C) 64 - 196 mPa.s (40 °C)
Proprietà esplosive	: Codice di classificazione: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: non ossidandosi

#### 9.2 altre informazioni

Tensione superficiale	: 39.4 mN/m, 0.1 % w/v, 20 °C
-----------------------	-------------------------------

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Vedere la sezione 10.3 "Possibilità di reazioni pericolose".

#### 10.2 Stabilità chimica



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna reazione pericolosa se manipolato ed immagazzinato secondo le istruzioni.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non sono note sostanze che inducano la formazione di sostanze pericolose o reazioni termiche.

### 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, femmina): 5,000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.59 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

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

##### Componenti:

##### fludioxonil:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.6 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

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

##### poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 5,000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 2,000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **bronopol (DCI):**

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

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

### **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

#### **Componenti:**

##### **fludioxonil:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

##### **bronopol (DCI):**

Risultato: Irritante per la pelle.

##### **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

#### **Componenti:**

##### **fludioxonil:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

##### **bronopol (DCI):**

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.





## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

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

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

#### **Componenti:**

##### **fludioxonil:**

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:**

##### **fludioxonil:**

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

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

##### **fludioxonil:**

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

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Componenti:**

##### **fludioxonil:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

#### **Componenti:**

##### **bronopol (DCI):**

Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

### **Tossicità a dose ripetuta**



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

### **Componenti:**

#### **fludioxonil:**

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)): 5.4 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 5.4 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

#### **Componenti:**

#### **fludioxonil:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.23 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.4 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0.44 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0.132 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CE50r (Skeletonema costatum): 0.43 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- NOErC (Skeletonema costatum): 0.14 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i batteri : CE50 (fanghi di depurazione): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 0.04 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0.035 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 1
<b>poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-</b> Tossicità per i pesci	: CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 21 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Valutazione Ecotossicologica Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>bronopol (DCI):</b> Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico)	: 10
Valutazione Ecotossicologica Tossicità acuto per l'ambiente acquatico	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:</b> Valutazione Ecotossicologica Tossicità acuto per l'ambiente acquatico	: Molto tossico per gli organismi acquatici.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### **Componenti:**

##### **fludioxonil:**

Biodegradabilità	: Risultato: Fludioxonil non è prontamente biodegradabile.
Stabilità nell'acqua	: Tempo di dimezzamento per la degradazione: 450 - 700 d Osservazioni: Fludioxonil è stabile in acqua.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### **Componenti:**

##### **fludioxonil:**

Bioaccumulazione	: Osservazioni: Non si bio-accumula.
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: log Pow: 4.12 (25 °C)

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### **Componenti:**

##### **fludioxonil:**

Diffusione nei vari comparti	ambientali
------------------------------	------------



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

: Osservazioni: immobile

Stabilità nel suolo : Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50: 14 d)  
Osservazioni: Non persiste nel terreno.

### 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:**

##### **fludioxonil:**

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

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

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

#### **Prodotto:**

##### **Componenti:**

##### **fludioxonil:**

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **bronopol (DCI):**

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: 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.

## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.  
Data di revisione: 10.03.2016


Data di stampa: 22.03.2016

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

#### Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU : UN 3082  
14.2 Nome di spedizione : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
dell'ONU N.A.S. (FLUDIOXONIL)  
14.3 Classi di pericolo :  
connesso al trasporto   
Classe : 9 ; MATERIE ED OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI  
Etichette : 9  
14.4 Gruppo d'imballaggio : III  
14.5 Pericoli per l'ambiente : Pericoloso per l'ambiente

Codice di restrizione in galleria : (E)

#### Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU : UN 3082  
14.2 Nome di spedizione : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
dell'ONU LIQUID, N.O.S. (FLUDIOXONIL)  
14.3 Classi di pericolo :  
connesso al trasporto   
Classe : 9 ; MATERIE ED OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI  
Etichette : 9  
14.4 Gruppo d'imballaggio : III  
14.5 Pericoli per l'ambiente : Inquinante marino

#### Trasporto aereo (IATA-DGR)

14.1 Numero ONU : UN 3082  
14.2 Nome di spedizione : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
dell'ONU (FLUDIOXONIL)  
14.3 Classi di pericolo :  
connesso al trasporto 



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

Classe : 9 ; MATERIE ED OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI  
Etichette : 9  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** : III

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuno(a)

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

Non applicabile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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.  
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
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.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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 -



## MADALLION TL

Versione 5 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 10.03.2016

Data di stampa: 22.03.2016

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 - 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

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