

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/19

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 14.12.2016

Versione: 2.0

Prodotto: **OSIRIS**

(ID.Nr.30465926 /SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 14.12.2016

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

### 1.1. Identificatore del prodotto

## OSIRIS

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

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

Ditta:

BASF ITALIA S.p.A.

Via Marconato 8

20811 Cesano Maderno (MB), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Sens. cut. 1

Canc. 2

Toss. Ripr. 1B

Toss. acu. acqua. 1

Toss. croni. acqua. 1

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

## 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

**Pericolo**

Indicazione di pericolo:

H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini
P201	Procurarsi informazioni specifiche prima dell'uso
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi.
P261	Evitare di respirare la nebbia.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Consigli di prudenza (reazione):

P308 + P311	In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P303+ P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333 + P311	In caso di irritazione o eruzione cutanea: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P362 + P364	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405 Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: EPOSSICONAZOLO, METCONAZOLO, (2S)-2-HYDROXY-PROPANOIC ACID 2-ETHYLHEXYL ESTER

### 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Carattere chimico

Antiparassitario, Fungicida, Concentrato emulsionante (CE)

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

|(2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano

contenuto (W/W): 3,7 %	Canc. 2
Numero CAS: 133855-98-8	Toss. Ripr. 1B
Numero CE: 406-850-2	Toss. croni. acqua. 2
Numero Indice: 613-175-00-9	H351, H360Df, H411

| metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanolo

contenuto (W/W): 2,7 %	Toss. acuta 4 (orale)
Numero CAS: 125116-23-6	Toss. Ripr. 2 (feto)
Numero Indice: 613-284-00-1	Toss. croni. acqua. 2
	H302, H361d, H411

| Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

contenuto (W/W): < 40 %	Corr.Cut./Irrit. 2
Numero CAS: 186817-80-1	Gravi danni ocu./Irrit. 2
Numero di registrazione REACH: 01-2119516238-41	Sens. cut. 1B
	H319, H315, H317

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

contenuto (W/W): < 30 %	Gravi danni ocu./Irrit. 2
Numero CAS: 196823-11-7	H319

| alcool benzilico

contenuto (W/W): < 22 %	Toss. acuta 4 (orale)
Numero CAS: 100-51-6	Toss. acuta 4 (inalazione - nebbia)
Numero CE: 202-859-9	Toss. acuta 4 (dermale)
Numero di registrazione REACH: 01-2119492630-38	Gravi danni ocu./Irrit. 2
Numero Indice: 603-057-00-5	H319, H312, H332, H302

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

contenuto (W/W): < 10 %	H402, H412
Numero CAS: 99734-09-5	

| SOLVESSO 200

contenuto (W/W): < 5 %	Asp. Tox. 1
Numero CAS: 64742-94-5	Canc. 2
Numero di registrazione REACH: 01-2119451151-53	Toss. croni. acqua. 2
	H304, H351, H411

Fatty alcohol polyglycoether

contenuto (W/W): < 5 %	Toss. acuta 4 (orale) Gravi danni ocu./Irrit. 1 Toss. croni. acqua. 2 H318, H302, H411
isotridecan-1-olo contenuto (W/W): < 0,3 % Numero CAS: 27458-92-0 Numero CE: 248-469-2 Numero di registrazione REACH: 01-2119488528-21	Corr.Cut./Irrit. 2 Toss. acu. acqua. 1 Toss. croni. acqua. 1 H315, H400, H410 fattore M acuto: 1 Fattore M - cronico: 1
naftalene contenuto (W/W): < 0,05 % Numero CAS: 91-20-3 Numero CE: 202-049-5 Numero Indice: 601-052-00-2	Toss. acuta 4 (orale) Canc. 2 Toss. acu. acqua. 1 Toss. croni. acqua. 1 H302, H351, H400, H410 fattore M acuto: 1 Fattore M - cronico: 1

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

| Sostituire gli indumenti contaminati.

| I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

| Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

| Lavare a fondo con acqua e sapone.

| Lavare immediatamente ed a fondo con molta acqua e sapone, soccorso medico.

In caso di contatto con gli occhi:

| Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

| Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

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

sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11., Altri sintomi ed effetti importanti non sono al momento conosciuti.

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

| acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma, polvere di estinzione

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

| ampio getto d'acqua

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

monossido di carbonio; carbonio ossido, diossido di carbonio, cloruro di idrogeno; acido cloridrico, acido fluoridrico, ossidi d'azoto, Composti Organo-Clorurati.

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

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

Non respirare vapori/aerosol. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

| Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.  
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Indossare un adatto equipaggiamento di protezione.

#### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Rimuovere gli indumenti contaminati e l'equipaggiamento di protezione prima di entrare nelle aree di ristoro.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente. I vapori possono formare una miscela infiammabile con l'aria.

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

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Proteggere da temperature inferiori a: 0 °C

Il prodotto può cristallizzare al di sotto della temperatura limite.

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

### **7.3. Usi finali particolari**

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

133855-98-8: (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano  
 Valore TWA 0,3 mg/m3 (Valore raccomandato da BASF), polvere inalabile  
 125116-23-6: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanolo  
 Valore TWA 1 mg/m3 (Valore raccomandato da BASF), polvere inalabile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro combinato per gas/vapori organici, inorganici, acidi, e basici e per particelle tossiche (ad es. EN 14387 Tipo ABEK-P3).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

### Misure generali di protezione ed igiene

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	liquido	
Colore:	giallo, trasparente	
Odore:	aromatico	
Soglia odore:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Valore del pH:	ca. 4 - 6 (acqua, 1 %(m), 20 °C)	(pH metro)
Temperatura di cristallizzazione:	-10 °C	(misura)



Punto d'ebollizione:	ca. 205 °C (1.013 hPa) Dato relativo al solvente	
Punto di infiammabilità:	101 °C	(Direttiva 92/69/CEE, A.9)
Velocità di evaporazione:	non applicabile	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile	(Direttiva 92/69/CEE, A.12)
Limiti inferiore di esplosione:	Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.	
Limiti superiore di esplosione:	Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.	
Temperatura di accensione:	282 °C	(Direttiva 92/69/CEE, A.15)
Tensione di vapore:	ca. 0,13 hPa (25 °C) Dato relativo al solvente	
Densità:	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densità relativa del vapore (aria):	non applicabile	
Solubilità in acqua:	emulsionabile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile	
Decomposizione termica:	265 °C, 230 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viscosità dinamica:	ca. 12 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Viscosità, cinematica:	ca. 12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Pericolo di esplosione:	non esplosivo	
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	non comburente	(Direttiva 2004/73/CE, A.21)

## 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni:

Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### **10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Materie da evitare:  
ossidanti forti, basi forti, acidi forti

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:  
Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:  
DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): 5,45 mg/l

DL50 ratto (dermale): > 5.000 mg/kg

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:  
Non irritante per gli occhi. Non irritante per la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:  
Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante.

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:  
Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Dati sperimentali/calcolati:  
test di Buehler topo: Effetti di sensibilizzazione in studi su animali. (OCSE - linea direttrice 429)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I tests di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano*  
*Valutazione di cancerogenicità:*  
*Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali.*

*Indicazioni su: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanolo*  
*Valutazione di cancerogenicità:*  
*In esperimenti a lungo termine sui roditori con somministrazione a dosi elevate, è stato riscontrato un effetto cancerogeno, che è probabilmente la conseguenza di un danno al fegato specifico dei roditori e non ha alcuna rilevanza per l'uomo.*

*Indicazioni su: SOLVESSO 200*

*Valutazione di cancerogenicità:*

*L'esposizione a lungo termine a concentrazioni fortemente irritanti ha provocato ad animali tumori della pelle; è tuttavia da escludere che un breve contatto cutaneo abbia effetto cancerogeno per l'uomo. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano*  
*Valutazione di tossicità per la riproduzione:*  
*I risultati di studi su animali evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.*

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano*

*Valutazione della teratogenità:*

**|** *classificazione della UE In esperimenti su animali la sostanza ha dato effetto teratogeno.*

*Negli esperimenti su animali si sono riscontrate prove di un effetto teratogeno.*

*Indicazioni su: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanolo*

*Valutazione della teratogenità:*

*Negli esperimenti su animali si sono riscontrate prove di un effetto teratogeno.*

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*Per esposizione ripetuta a grosse quantità, la sostanza può causare danni specifici all'organismo.*

*Indicazioni su: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanolo*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*In test sugli animali é stata osservata una certa adattabilità a seguito di esposizione ripetuta.*

**|** *Indicazioni su: 2-etilesil-S-lattato*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

**|** *Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è l'irritazione locale.*

**|** *Indicazioni su: alcole benzilico*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

**|** *La sostanza può danneggiare il sistema nervoso centrale in seguito all'ingestione ripetuta di grandi quantità.*

Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Ittiotossicità:**

CL50 (96 h) 7,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)

**Invertebrati acquatici:**

CE50 (48 h) 9,89 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

**Piante acquatiche:**

CE50 (72 h) 12,5 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201)

CE50 (7 d) 0,822 mg/l (tasso di crescita), *Lemna gibba* (OECD 221, statico)

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

*Indicazioni su: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanololo*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione: 59 - 70, *Oncorhynchus mykiss* (Metodo OECD 305)*

*Non si accumula negli organismi.*

*Indicazioni su: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanololo*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione: 51 - 80, *Lepomis macrochirus**

*Non si accumula negli organismi.*

## 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano  
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:  
Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

*Indicazioni su: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanolo  
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:  
Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.  
Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*  
-----

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

## 12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

## 12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:  
Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Imballaggi contaminati:  
Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Numero ONU

UN3082

Nome di spedizione

MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

appropriato ONU: (contiene EPOSSICONAZOLO, METCONAZOLO)  
 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9, EHSM  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: si  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: E

**RID**

Numero ONU UN3082  
 Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
 (contiene EPOSSICONAZOLO, METCONAZOLO)  
 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9, EHSM  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: si  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**Trasporto navale interno****ADN**

Numero ONU UN3082  
 Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
 (contiene EPOSSICONAZOLO, METCONAZOLO)  
 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9, EHSM  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: si  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto  
 Trasporto su navi cisterna della navigazione interna: Non valutato

**Trasporto via mare****IMDG**

Numero ONU: UN 3082  
 Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
 (contiene EPOSSICONAZOLO, METCONAZOLO)  
 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9, EHSM

**Sea transport****IMDG**

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE  
 Data / rielaborata il: 14.12.2016  
 Prodotto: **OSIRIS**

Versione: 2.0

(ID.Nr. 30465926/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 14.12.2016

Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
	Inquinante marino: SI		Marine pollutant: YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**Trasporto aereo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene EPOSSICONAZOLO, METCONAZOLO)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numero ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.2. Nome di spedizione appropriato ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.



#### 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.' (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Per un uso appropriato e sicuro del prodotto, si consultino le condizioni riportate in etichetta.

Sens. cut.	sensibilizzante cutaneo
Canc.	Cancerogenicità
Toss. Ripr.	Tossico per la riproduzione
Toss. acu. acqua.	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Toss. croni. acqua.	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Toss. acuta	Tossicità acuta
Corr.Cut./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Gravi danni ocu./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
Carc. Cat. 3	Categoria 3: Sostanze da considerare con sospetto per i possibili effetti

	cancerogeni sull'uomo per le quali tuttavia le informazioni disponibili non sono sufficienti per procedere ad una valutazione soddisfacente.
Repr. Cat. 2	Categoria 2: Sostanze che dovrebbero essere considerate in grado di provocare effetti tossici sullo sviluppo umano o sostanze che dovrebbero essere considerate in grado di danneggiare la fertilità negli esseri umani
Repr. Cat. 3	Categoria 3: Sostanze che potrebbero produrre alterazioni negli esseri umani a causa dei loro probabili effetti tossici sullo sviluppo sostanze che potrebbero avere effetti sulla fertilità umana
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302	Nocivo se ingerito.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H402	Nocivo per la vita acquatica.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H304	Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Centro Antiveleni  
 Ospedale Niguarda Ca' Granda  
 Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3 (MI)  
 Telefono: 02-66101029

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

## **Allegato: scenari espositivi**

### **Indice**

**1.** Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele  
SU3; SU3; ERC2; PROC3, PROC8a, PROC9

**2.** Uso nei fitofarmaci  
SU22; SU1; ERC8d; PROC8a, PROC11

**3.** Uso nei fitofarmaci  
SU22; SU1; ERC8a; PROC8a, PROC11

\*\*\*\*\*

### **1. Breve titolo dello scenario espositivo**

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele  
SU3; SU3; ERC2; PROC3, PROC8a, PROC9

\*\*\*\*\*

### **2. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso nei fitofarmaci  
SU22; SU1; ERC8d; PROC8a, PROC11  
ECPA REACH-IN

\*\*\*\*\*

### **3. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso nei fitofarmaci  
SU22; SU1; ERC8a; PROC8a, PROC11  
ECPA REACH-IN

\*\*\*\*\*