

## CURAMAT AL

1/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### SEZIONE I: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto CURAMAT AL  
Codice UVP 05769077  
Registrazione 14410

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

Usi identificati Prodotto fitosanitario, Fungicida  
REACH PC27  
AL : Altri liquidi

Usi sconsigliati Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ SBM Life Science Srl  
Via Montefeltro 6  
20156 MILANO  
ITALY

Telefono + 39 02 83968856  
Clienti Email: [sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale NIGUARDA (MI) + 39 02 66101029

---

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

## **CURAMAT AL**

2/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

I pericoli fisici :

Non classificato

I pericoli per la salute :

Non classificato

I pericoli per l'ambiente :

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria 3 (Aquatic Chronic 3)  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP].**

**Sostanza da indicare :** Nessuno

**Pittogrammi di pericolo :** Nessuno

**Avvertenza :** Nessuna

**Indicazioni di pericolo :**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza :**

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.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in sui rifiuti in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Informazioni supplementari :**

**EUH208** Contiene Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-isotiazol-3(2H)-one e 2-metil- isotiazol-3(2H)-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

**Etichettatura supplementare :**

**EUH401** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.  
**SP 1** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

## CURAMAT AL

3/21

Data di revisione : 21/10/2020  
 Data di creazione : 21/10/2020  
 Versione : 1 / ITALIA

### 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscela

#### Natura chimica

AL : Altri liquidi

#### Sostanze con pericoli

Componenti pericolosi in conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

Sostanze	Numero CAS / Numero CE / Numero Indice EU	REACH / Registraz.	Classificazione EC 1272/2008	% (m/m)
propan-1-olo, n-propanolo	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0	/	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	1,0000 < x < 5,0000
trifloxistrobin (ISO), acido(R)-2- [(2,6-dimetilfenil)- metossiacetilamino]propionico me til estere	141517-21-7 604-237-6 607-424-00-0	/	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M = 100) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)	0,0120 < x < 0,0150
1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3- (1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3- olo	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	/	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)	0,0120 < x < 0,0150
Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-isotiazol-3(2H)-one e 2- metil- isotiazol-3(2H)-one [EC no. 247-500-7]; [EC no. 220-239-6] (3:1)**	55965-84-9 / 613-167-00-5	/	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M = 100) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 100) EUH071	0,0001 < x < 0,0015

\*\*\* Limiti di conc. Specifici :  $c \geq 0,6$  : Skin Corr. 1C, H314

$c \geq 0,6$  : Eye Dam. 1, H318

$0,06\% \leq c < 0,6\%$  : Skin Irrit. 2, H315

$0,06\% \leq c < 0,6\%$  : Eye Irrit. 2, H319

$c \geq 0,0015\%$  : Skin Sens. 1A, H317

## **CURAMAT AL**

4/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### **Ulteriori informazioni**

Per il testo integrale delle frasi "H" : rimanda alla SEZIONE 16.

---

## **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale** In caso di sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.
- In caso di inalazione** Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- In caso di contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente con acqua. Tenendo gli occhi aperti, continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Appena possibile rimuovere eventuali lenti a contatto. In caso di persistente irritazione, consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle** Rimuovere tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con abbondante acqua.  
In caso di persistente irritazione, consultare un medico.
- In caso di ingestione** Sciacquarsi la bocca. Non provocare il vomito.  
In caso di malessere, consultare immediatamente un medico.  
Non somministrare nulla per via orale ad un soggetto non cosciente.

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

**Sintomi** Dati non disponibili.

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

**Rischi** Nessuna ulteriore informazione disponibile.

## **CURAMAT AL**

5/21

---

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

**Trattamento**                      Trattamento sintomatico. Nessun antidoto specifico.

In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio.

---

## **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**                      Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma alcool resistente, polvere secca.

**Mezzi di estinzione non idonei**                      Getto d'acqua diretto.

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

**Prodotti di combustione pericolosi**                      In condizioni di incendio, il fumo può contenere composti tossici (CO<sub>x</sub>).

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

**Protezione durante la lotta antincendio**                      Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti).

**Ulteriori informazioni**                      Impedire all'acqua contaminata di raggiungere reti fognarie, canali di scolo, fossi, corsi d'acqua o falde freatiche.

Raffreddare i contenitori chiusi nebulizzandoli con acqua.

## **CURAMAT AL**

6/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

---

### **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi, e con gli indumenti.  Avere una ventilazione sufficiente.  Evacuare l'area di pericolo e rispettare le procedure di emergenza.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Assicurarsi che vi sia una sufficiente ventilazione. Indossare indumenti protettivi.  Isolare la zona pericolosa e rifiutare l'entrata alle persone inutili e non protette.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

<b>Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.
-------------------------------	---

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

<b>Per il contenimento</b>	Contenere lo scarico.
<b>Metodi di pulizia</b>	Assorbire il liquido fuoriuscito con materiali assorbenti adatti (sabbia, diatomee, legante speciale per acidi o generico, segatura), raccogliere meccanicamente i residui della bonifica, stoccare il materiale così raccolto in contenitori richiudibili, etichettati, smaltire secondo le norme vigenti.  Utilizzare acqua come materiale per la pulizia. Raccogliere meccanicamente i residui, stoccare il materiale così raccolto in contenitori adatti, smaltire secondo le norme vigenti.
<b>Altre informazioni</b>	Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Si rimanda alla sezione 8 e alla sezione 13.

## CURAMAT AL

7/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
<b>Consiglio su protezione contro fuoco ed esplosione</b>	Nessuna protezione speciale raccomandata.
<b>Misure di igiene</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

<b>Misure tecniche</b>	Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare la luce diretta. Proteggere dal congelamento. Quando il materiale non viene usato, tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
<b>Condizioni per lo stoccaggio</b>	Non tenere in vicinanza di cibi, alimenti, medicinali e fonti di acqua potabile.
<b>Materiale appropriato</b>	Conservare nel contenitore originale. HDPE (polietilene ad alta densità)

#### 7.3 Usi finali particolari

Fungicida.

Consultare l'etichetta del prodotto.

## CURAMAT AL

8/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Parametri di controllo

Nessun parametri di controllo specifici per la miscela.

Componente della sezione 3 con limiti di esposizione :

Componenti	Numero CAS	Natura	Parametri di controllo	Base
Tebuconazolo	107534-96-3	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fornitore
Trifloxistrobin (ISO)	141517-21-7	TWA	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Fornitore

#### Altre dato :

Nessun dato disponibile

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

**Ingegneria dei sistemi di controllo :** Le docce oculari e docce di sicurezza devono essere messe vicino ai posti di lavoro.

##### Dispositivi di protezione individuale

Effettuare controlli tecnici e adottare appropriate procedure di lavoro per eliminare o ridurre il rischio di esposizione individuale e ambientale in tutte le aree dove il prodotto è manipolato, spostato, trasportato, caricato, scaricato, conservato e usato.

**Protezione respiratoria** Nessuna protezione richiesta nelle normali condizioni d'impiego.

**Protezione delle mani** Indossare guanti in conformità alla norma EN 374 : gomma nitrilica, spessore minimo 0,40 mm.

Sostituire i guanti quando sono contaminati all'interno, quando sono perforati o quando la contaminazione esterna non può essere eliminata efficacemente.

## **CURAMAT AL**

9/21

---

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

Lavarsi le mani frequentemente e comunque sempre prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.

**Protezioni per occhi** Evitare il contatto con gli occhi.

In caso di uso intensivo, indossare occhiali di protezione conformi alla norma EN166.

**Protezione della pelle** Evitare il contatto con la pelle.

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

**Protezione termale** Nessun dato disponibile.

### **Controlli dell'esposizione ambientale**

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non permettere la dispersione nel sistema fognario, acque di superficie e sotterranee.

---

## **SEZIONE 9: PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE**

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Aspetto</b>	leggermente torbido
<b>Colore</b>	incolore a bruno chiaro
<b>Odore</b>	Alcolico
<b>Soglia olfattiva</b>	Non applicabile
<b>pH</b>	5 – 6 – 100%, 23°C -

## CURAMAT AL

10/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

<b>Punto di fusione / Punto di congelamento</b>	Non applicabile
<b>Punto di ebollizione</b>	Nessun dato di test disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	69,5°C – 1 013,3 hPa -
<b>Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1)</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile
<b>Limiti di infiammabilità o esplosività</b>	Non applicabile
<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità relativa di vapore a 20 °C</b>	Nessun dato di test disponibile
<b>Densità relativa</b>	1 - 20 °C -
<b>Solubilità</b>	Solubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Log Pow = 3,7 – Tebuconazolo – Log Pow = 4,5 – Trifloxistrobin (ISO), 25°C -
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	> 667°C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun dato di test disponibile
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo - 92/69/CEE, A.14 / OCSE 113 -
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna proprietà comburente

## **CURAMAT AL**

11/21

---

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### **9.2 Altre informazioni**

**Viscosità cinematica** 1,116 mm<sup>2</sup>/s - 20°C -

0,726 mm<sup>2</sup>/s - 40°C -

**Tensione superficiale** 46,7 mN/m - 20°C -

---

## **SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### **10.1 Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

**Decomposizione termica** Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

### **10.2 Stabilità chimica**

**Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

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

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### **10.4 Condizioni da evitare**

**Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce diretta del sole.

### **10.5 Materiali incompatibili**

**Materiali incompatibili** Conservare nel contenitore originale.

## CURAMAT AL

12/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.
--	---

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 > 5 000 mg/kg – Ratto -
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 > 2 000 mg/kg – Ratto -
<b>Tossicità acuta per via inalazione</b>	CL50 > 5,604 mg/l – Ratto, 4H -
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuna irritazione della pelle – Coniglio -
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Nessuna irritazione agli occhi – Coniglio -
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Specifici dati per la miscela non disponibile. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non sensibilizzante – topo, OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA) -

### Cancerogenicità :

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Trifloxistrobin non era cancerogeno in studi di alimentazione vita in ratti e topi.

## **CURAMAT AL**

13/21

---

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

Tebuconazolo ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) topi per il seguente organo(i): fegato. Il meccanismo di formazione del tumore non è considerato rilevante per l'uomo.

### **Mutagenicità sulle cellule germinali :**

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Trifloxistrobin non era mutageno o genotossico in una batteria di in vitro e in vivo.

Tebuconazolo non era mutageno o genotossico in una batteria di in vitro e in vivo.

### **Tossicità riproduttiva :**

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Trifloxistrobin causato tossicità riproduttiva in uno studio di due generazioni di ratti solo a dosi anche tossiche per gli animali riproduttori. La tossicità riproduzione osservati con Trifloxistrobin è correlata alla tossicità parentale.

Tebuconazolo causato tossicità riproduttiva in uno studio di due generazioni di ratti solo a dosi anche tossiche per gli animali riproduttori. La tossicità riproduzione osservati con tebuconazolo è correlata alla tossicità parentale.

Trifloxistrobin causato tossicità per lo sviluppo solo a dosi tossiche per le dighe. Gli effetti sullo sviluppo osservati con Trifloxistrobin sono legati alla tossicità materna.

Tebuconazolo causato tossicità per lo sviluppo solo a dosi tossiche per le dighe. Tebuconazolo provocato un aumento dell'incidenza delle perdite impianto postali, una maggiore incidenza di malformazioni non specifici.

### **Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio :**

#### **Esposizione singola :**

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Esposizione Ripetuta :**

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## CURAMAT AL

14/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

Trifloxistrobin (ISO) non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

Tebuconazolo non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

### Pericolo di aspirazione :

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Altre informazioni

Nessuna informazione supplementare.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità acuta per i pesci</b>	LC50 = 4,4 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96h Tebuconazolo
	LC50 = 0,015 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96h Trifloxistrobin (ISO)
<b>Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici</b>	EC50 = 86 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) 48h
<b>Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche</b>	EC50 = 3,8 mg/l <i>Raphidocelis subcapitata</i> 72 h Tebuconazolo
	EC50 = 0,0053 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> 72 h Trifloxistrobin (ISO)

## CURAMAT AL

15/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

**Tossicità per api** Nessun dato disponibile

**Tossicità per gli organismi che vivono nel suolo** Nessun dato disponibile

**Tossicità per uccelli** Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Biodegradabilità** Nessuna ulteriore informazione disponibile

Tebuconazolo / Trifloxistrobin (ISO) : Non facilmente degradabile

**Koc** Koc = 2 377 – Trifloxistrobin (ISO) -

Koc = 769 – Tebuconazolo -

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulazione :** BCF = 431 – Trifloxistrobin (ISO) -

BCF = 35 – 59 – Tebuconazolo -

Nessuno bioaccumulo.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Non ci sono informazioni disponibili.

Tebuconazolo / Trifloxistrobin : Leggermente mobile nei terreni.

## CURAMAT AL

16/21

---

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB** Tebuconazolo / Trifloxistrobin : non soddisfa i criteri PBT/vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII.

### 12.6 Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuna ulteriore informazione disponibile.

---

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Metodi idonei** Evitare gli smaltimenti nell'ambiente.  
Trattare gli imballaggi non puliti come il prodotto stesso.  
Non mescolare il prodotto o l'imballaggio con altri rifiuti.

**Miscela** Il prodotto inutilizzato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.  
Il prodotto deve essere incenerito in un impianto autorizzato.

**Imballaggi contaminati** Non riutilizzare i contenitori vuoti contaminati per altri impieghi.  
Non smaltire con i rifiuti domestici.  
Imballaggi contaminati devono essere incenerito in un impianto autorizzato.

---

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/ADN

## **CURAMAT AL**

17/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

14.1 Numero ONU /  
14.2 Nome di spedizione /  
dell'ONU  
14.3 Classe/i di pericolo /  
connesse al trasporto  
14.4 Gruppo di /  
imballaggio  
14.5 Pericoli per /  
l'ambiente

Questa classificazione è in principio non valido per carrozza da vaso di serbatoio su idrovie di retroterra.  
Per favore si riferisca al fabbricante per informazioni.

### **IMDG**

14.1 Numero ONU /  
14.2 Nome di spedizione /  
dell'ONU  
14.3 Classe/i di pericolo /  
connesse al trasporto  
14.4 Gruppo di /  
imballaggio  
14.5 Pericoli per /  
l'ambiente

### **IATA**

14.1 Numero ONU /  
14.2 Nome di spedizione /  
dell'ONU  
14.3 Classe/i di pericolo /  
connesse al trasporto  
14.4 Gruppo di /  
imballaggio  
14.5 Pericoli per /  
l'ambiente

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono disponibili dati.

## **CURAMAT AL**

18/21

---

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed 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 informazioni**

Gli sostanze indicate nel sezione 3.2 non sono citate alla data di pubblicazione del presente SDS :

- nell'Allegato XIV del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa all'elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione
- nell'Allegato XVII del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

#### **Disposizioni specifiche :**

Etichettatura nel conformismo con la Regolamentazione EC 1107/2009.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

---

## **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

### **Testo integrale di indicazioni di pericolo H di alle sezioni 2 e 3 :**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H310 Letale a contatto con la pelle
- H330 Letale se inalato.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## **CURAMAT AL**

19/21

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

### **Testo integrale di indicazioni di classe e di categoria di pericolo alle sezioni 2 e 3 :**

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta (orale) – categoria di pericolo 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta (orale) – categoria di pericolo 4
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (per via cutanea) – categoria di pericolo 2
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (per inalazione) – categoria di pericolo 2
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea - categoria di pericolo 1C
Eye Dam. 1	Gravi danni oculari/irritazione oculare - categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea – categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea – categoria di pericolo 1A
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola - categoria di pericolo 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2
Aquatic Acute 1	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1
Aquatic Chronic 1	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1
Aquatic Chronic 3	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 3

### **Abbreviazioni e acronimi :**

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
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio
Conc.	Concentrazione
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC-No.	Numero della Comunità Europea
ECx	Concentrazione associata a x% di risposta
EINECS	European inventory of existing commercial substances

## **CURAMAT AL**

20/21

Data di revisione : 21/10/2020

Data di creazione : 21/10/2020

Versione : 1 / ITALIA

ELINCS	European list of notified chemical substances
EN	Norma Europea
EU	Unione Europea
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IBC	Codice interna-zionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose (IBC Code)
IC50	Metà della concentrazione massima inibitoria.
IMDG	Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
Koc	Coefficiente di assorbimento
LCx	Concentrazione letale per il 50% della popolazione studiata
LDx	Dose letale per il 50% della popolazione studiata
LOEC/LOEL	Concentrazione minima a cui si osserva un effeto
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato
NOEC/NOEL	Livello/concentrazione senza effetti osservati;
N.A.S.	Non Altrimenti Specificati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo svi-luppo economico
OSHA	Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT	Sostanza Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti sul ambiente
Pow	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC	Sostanze estremamente preoccupanti
vPvB	Sostanza molto persistenti e molto bioaccumulanti
UN	Nazioni Unite

### **Informazioni ulteriori :**

La classificazione di una miscela "CURAMAT AL" è basata sui metodi descritti del Regolamento EC 1272/2008 (pericoli per la salute e per l'ambiente).

### **Modifiche :**

Si tratta della versione originale di questo documento : corrisponde alla sua creazione.

I cambi rispetto alla versione precedente sono evidenziati ai margini. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

I documenti conformi alle disposizioni dell'allegato II modificato del Regolamento REACH EC 1907/2006 e a quelle nel Regolamento CLP EC 1272/2008.

## **CURAMAT AL**

21/21

---

Data di revisione : 21/10/2020  
Data di creazione : 21/10/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### **Informazione complementare :**

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte.

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sulle migliori conoscenze a disposizione della società alla data di pubblicazione del documento e sono da quest'ultima considerate corrette e fornite in buona fede.

Esse non rappresentano alcuna garanzia, espressa o implicita.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità di dette informazioni o l'adeguatezza del prodotto al proprio scopo specifico.

**SEGUE SDS PRODOTTO  
UTILIZZABILE  
FINO AL 01/10/2021**

## FLINT MAX AL

1/21

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### SEZIONE I: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto FLINT MAX AL  
Codice UVP 05769077  
Registrazione /

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

Usi identificati Prodotto fitosanitario, Fungicida  
REACH PC27  
AL : Altri liquidi  
Usi sconsigliati Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ SBM Life Science Srl  
Via Montefeltro 6  
20156 MILANO  
ITALY

Telefono + 39 02 83968856  
Clienti Email: [sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale NIGUARDA (MI) + 39 02 66101029

---

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

## **FLINT MAX AL**

2/21

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

I pericoli fisici :

Non classificato

I pericoli per la salute :

Non classificato

I pericoli per l'ambiente :

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria 3 (Aquatic Chronic 3)  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP].**

**Sostanza da indicare :** Nessuno

**Pittogrammi di pericolo :** Nessuno

**Avvertenza :** Nessuna

**Indicazioni di pericolo :**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza :**

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.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in sui rifiuti in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Informazioni supplementari :**

**EUH208** Contiene Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-isotiazol-3(2H)-one e 2-metil- isotiazol-3(2H)-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

**Etichettatura supplementare :**

**EUH401** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.  
**SP 1** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

## FLINT MAX AL

3/21

Data di revisione : 31/01/2020  
 Data di creazione : 31/01/2020  
 Versione : 1 / ITALIA

### 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscela

#### Natura chimica

AL : Altri liquidi

#### Sostanze con pericoli

Componenti pericolosi in conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

Sostanze	Numero CAS / Numero CE / Numero Indice EU	REACH / Registraz.	Classificazione EC 1272/2008	% (m/m)
propan-1-olo, n-propanolo	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0	/	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	1,0000 < x < 5,0000
trifloxistrobin (ISO), acido(R)-2- [(2,6-dimetilfenil)- metossiacetilamino]propionico me- til estere	141517-21-7 604-237-6 607-424-00-0	/	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M = 100) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)	0,0120 < x < 0,0150
1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3- (1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3- olo	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	/	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)	0,0120 < x < 0,0150
Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-isotiazol-3(2H)-one e 2- metil- isotiazol-3(2H)-one [EC no. 247-500-7]; [EC no. 220-239-6] (3:1)**	55965-84-9 / 613-167-00-5	/	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M = 100) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 100) EUH071	0,0001 < x < 0,0015

\*\*\* Limiti di conc. Specifici :  $c \geq 0,6$  : Skin Corr. 1C, H314

$c \geq 0,6$  : Eye Dam. 1, H318

$0,06\% \leq c < 0,6\%$  : Skin Irrit. 2, H315

$0,06\% \leq c < 0,6\%$  : Eye Irrit. 2, H319

$c \geq 0,0015\%$  : Skin Sens. 1A, H317

## **FLINT MAX AL**

4/21

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### **Ulteriori informazioni**

Per il testo integrale delle frasi "H" : rimanda alla SEZIONE 16.

---

## **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazione generale** In caso di sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.

**In caso di inalazione** Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**In caso di contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente con acqua. Tenendo gli occhi aperti, continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Appena possibile rimuovere eventuali lenti a contatto. In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle** Rimuovere tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con abbondante acqua.

In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

**In caso di ingestione** Sciacquarsi la bocca. Non provocare il vomito.

In caso di malessere, consultare immediatamente un medico.

Non somministrare nulla per via orale ad un soggetto non cosciente.

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

**Sintomi** Dati non disponibili.

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

**Rischi** Nessuna ulteriore informazione disponibile.

## **FLINT MAX AL**

5/21

---

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

**Trattamento**                      Trattamento sintomatico. Nessun antidoto specifico.

In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio.

---

### **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

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

**Mezzi di estinzione idonei**                      Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma alcool resistente, polvere secca.

**Mezzi di estinzione non idonei**                      Getto d'acqua diretto.

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

**Prodotti di combustione pericolosi**                      In condizioni di incendio, il fumo può contenere composti tossici (CO<sub>x</sub>).

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

**Protezione durante la lotta antincendio**                      Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti).

**Ulteriori informazioni**                      Impedire all'acqua contaminata di raggiungere reti fognarie, canali di scolo, fossi, corsi d'acqua o falde freatiche.

Raffreddare i contenitori chiusi nebulizzandoli con acqua.

## **FLINT MAX AL**

6/21

---

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

---

### **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi, e con gli indumenti.  Avere una ventilazione sufficiente.  Evacuare l'area di pericolo e rispettare le procedure di emergenza.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Assicurarsi che vi sia una sufficiente ventilazione. Indossare indumenti protettivi.  Isolare la zona pericolosa e rifiutare l'entrata alle persone inutili e non protette.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

<b>Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.
-------------------------------	---

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

<b>Per il contenimento</b>	Contenere lo scarico.
<b>Metodi di pulizia</b>	Assorbire il liquido fuoriuscito con materiali assorbenti adatti (sabbia, diatomee, legante speciale per acidi o generico, segatura), raccogliere meccanicamente i residui della bonifica, stoccare il materiale così raccolto in contenitori richiudibili, etichettati, smaltire secondo le norme vigenti.  Utilizzare acqua come materiale per la pulizia. Raccogliere meccanicamente i residui, stoccare il materiale così raccolto in contenitori adatti, smaltire secondo le norme vigenti.
<b>Altre informazioni</b>	Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Si rimanda alla sezione 8 e alla sezione 13.

## FLINT MAX AL

7/21

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
<b>Consiglio su protezione contro fuoco ed esplosione</b>	Nessuna protezione speciale raccomandata.
<b>Misure di igiene</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

<b>Misure tecniche</b>	Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare la luce diretta. Proteggere dal congelamento. Quando il materiale non viene usato, tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
<b>Condizioni per lo stoccaggio</b>	Non tenere in vicinanza di cibi, alimenti, medicinali e fonti di acqua potabile.
<b>Materiale appropriato</b>	Conservare nel contenitore originale. HDPE (polietilene ad alta densità)

#### 7.3 Usi finali particolari

Fungicida.

Consultare l'etichetta del prodotto.

## FLINT MAX AL

8/21

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Parametri di controllo

Nessun parametri di controllo specifici per la miscela.

Componente della sezione 3 con limiti di esposizione :

Componenti	Numero CAS	Natura	Parametri di controllo	Base
Tebuconazolo	107534-96-3	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fornitore
Trifloxistrobin (ISO)	141517-21-7	TWA	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Fornitore

#### Altre dato :

Nessun dato disponibile

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

**Ingegneria dei sistemi di controllo :** Le docce oculari e docce di sicurezza devono essere messe vicino ai posti di lavoro.

##### Dispositivi di protezione individuale

Effettuare controlli tecnici e adottare appropriate procedure di lavoro per eliminare o ridurre il rischio di esposizione individuale e ambientale in tutte le aree dove il prodotto è manipolato, spostato, trasportato, caricato, scaricato, conservato e usato.

**Protezione respiratoria** Nessuna protezione richiesta nelle normali condizioni d'impiego.

**Protezione delle mani** Indossare guanti in conformità alla norma EN 374 : gomma nitrilica, spessore minimo 0,40 mm.

Sostituire i guanti quando sono contaminati all'interno, quando sono perforati o quando la contaminazione esterna non può essere eliminata efficacemente.

## **FLINT MAX AL**

9/21

---

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

Lavarsi le mani frequentemente e comunque sempre prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.

**Protezioni per occhi** Evitare il contatto con gli occhi.

In caso di uso intensivo, indossare occhiali di protezione conformi alla norma EN166.

**Protezione della pelle** Evitare il contatto con la pelle.

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

**Protezione termale** Nessun dato disponibile.

### **Controlli dell'esposizione ambientale**

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non permettere la dispersione nel sistema fognario, acque di superficie e sotterranee.

---

## **SEZIONE 9: PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE**

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Aspetto</b>	leggermente torbido
<b>Colore</b>	incolore a bruno chiaro
<b>Odore</b>	Alcolico
<b>Soglia olfattiva</b>	Non applicabile
<b>pH</b>	5 – 6 – 100%, 23°C -

## FLINT MAX AL

10/21

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

<b>Punto di fusione / Punto di congelamento</b>	Non applicabile
<b>Punto di ebollizione</b>	Nessun dato di test disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	69,5°C – 1 013,3 hPa -
<b>Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1)</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile
<b>Limiti di infiammabilità o esplosività</b>	Non applicabile
<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità relativa di vapore a 20 °C</b>	Nessun dato di test disponibile
<b>Densità relativa</b>	1 - 20 °C -
<b>Solubilità</b>	Solubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Log Pow = 3,7 – Tebuconazolo – Log Pow = 4,5 – Trifloxistrobin (ISO), 25°C -
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	> 667°C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun dato di test disponibile
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo - 92/69/CEE, A.14 / OCSE 113 -
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna proprietà comburente

## **FLINT MAX AL**

11/21

---

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### **9.2 Altre informazioni**

**Viscosità cinematica** 1,116 mm<sup>2</sup>/s - 20°C -

0,726 mm<sup>2</sup>/s - 40°C -

**Tensione superficiale** 46,7 mN/m - 20°C -

---

## **SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### **10.1 Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

**Decomposizione termica** Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

### **10.2 Stabilità chimica**

**Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

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

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### **10.4 Condizioni da evitare**

**Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce diretta del sole.

### **10.5 Materiali incompatibili**

**Materiali incompatibili** Conservare nel contenitore originale.

## FLINT MAX AL

12/21

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.
--	---

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 > 5 000 mg/kg – Ratto -
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 > 2 000 mg/kg – Ratto -
<b>Tossicità acuta per via inalazione</b>	CL50 > 5,604 mg/l – Ratto, 4H -
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuna irritazione della pelle – Coniglio -
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Nessuna irritazione agli occhi – Coniglio -
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Specifici dati per la miscela non disponibile. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non sensibilizzante – topo, OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA) -

### Cancerogenicità :

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Trifloxistrobin non era cancerogeno in studi di alimentazione vita in ratti e topi.

## **FLINT MAX AL**

13/21

---

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

Tebuconazolo ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) topi per il seguente organo(i): fegato. Il meccanismo di formazione del tumore non è considerato rilevante per l'uomo.

### **Mutagenicità sulle cellule germinali :**

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Trifloxistrobin non era mutageno o genotossico in una batteria di in vitro e in vivo.

Tebuconazolo non era mutageno o genotossico in una batteria di in vitro e in vivo.

### **Tossicità riproduttiva :**

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Trifloxistrobin causato tossicità riproduttiva in uno studio di due generazioni di ratti solo a dosi anche tossiche per gli animali riproduttori. La tossicità riproduzione osservati con Trifloxistrobin è correlata alla tossicità parentale.

Tebuconazolo causato tossicità riproduttiva in uno studio di due generazioni di ratti solo a dosi anche tossiche per gli animali riproduttori. La tossicità riproduzione osservati con tebuconazolo è correlata alla tossicità parentale.

Trifloxistrobin causato tossicità per lo sviluppo solo a dosi tossiche per le dighe. Gli effetti sullo sviluppo osservati con Trifloxistrobin sono legati alla tossicità materna.

Tebuconazolo causato tossicità per lo sviluppo solo a dosi tossiche per le dighe. Tebuconazolo provocato un aumento dell'incidenza delle perdite impianto postali, una maggiore incidenza di malformazioni non specifici.

### **Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio :**

#### **Esposizione singola :**

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Esposizione Ripetuta :**

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## FLINT MAX AL

14/21

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

Trifloxistrobin (ISO) non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

Tebuconazolo non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

### Pericolo di aspirazione :

Specifici dati per la miscela non disponibile.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Altre informazioni

Nessuna informazione supplementare.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità acuta per i pesci</b>	LC50 = 4,4 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96h Tebuconazolo
	LC50 = 0,015 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96h Trifloxistrobin (ISO)
<b>Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici</b>	EC50 = 86 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) 48h
<b>Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche</b>	EC50 = 3,8 mg/l <i>Raphidocelis subcapitata</i> 72 h Tebuconazolo
	EC50 = 0,0053 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> 72 h Trifloxistrobin (ISO)

## **FLINT MAX AL**

15/21

---

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

**Tossicità per api** Nessun dato disponibile

**Tossicità per gli organismi che vivono nel suolo** Nessun dato disponibile

**Tossicità per uccelli** Nessun dato disponibile

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità** Nessuna ulteriore informazione disponibile

Tebuconazolo / Trifloxistrobin (ISO) : Non facilmente degradabile

**Koc** Koc = 2 377 – Trifloxistrobin (ISO) -

Koc = 769 – Tebuconazolo -

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulazione :** BCF = 431 – Trifloxistrobin (ISO) -

BCF = 35 – 59 – Tebuconazolo -

Nessuno bioaccumulo.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Non ci sono informazioni disponibili.

Tebuconazolo / Trifloxistrobin : Leggermente mobile nei terreni.

## FLINT MAX AL

16/21

---

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB** Tebuconazolo / Trifloxistrobin : non soddisfa i criteri PBT/vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII.

### 12.6 Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuna ulteriore informazione disponibile.

---

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Metodi idonei** Evitare gli smaltimenti nell'ambiente.  
Trattare gli imballaggi non puliti come il prodotto stesso.  
Non mescolare il prodotto o l'imballaggio con altri rifiuti.

**Miscela** Il prodotto inutilizzato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.  
Il prodotto deve essere incenerito in un impianto autorizzato.

**Imballaggi contaminati** Non riutilizzare i contenitori vuoti contaminati per altri impieghi.  
Non smaltire con i rifiuti domestici.  
Imballaggi contaminati devono essere incenerito in un impianto autorizzato.

---

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/ADN

## **FLINT MAX AL**

17/21

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

14.1 Numero ONU /  
14.2 Nome di spedizione /  
dell'ONU  
14.3 Classe/i di pericolo /  
connesse al trasporto  
14.4 Gruppo di /  
imballaggio  
14.5 Pericoli per /  
l'ambiente

Questa classificazione è in principio non valido per carrozza da vaso di serbatoio su idrovie di retroterra.  
Per favore si riferisca al fabbricante per informazioni.

### **IMDG**

14.1 Numero ONU /  
14.2 Nome di spedizione /  
dell'ONU  
14.3 Classe/i di pericolo /  
connesse al trasporto  
14.4 Gruppo di /  
imballaggio  
14.5 Pericoli per /  
l'ambiente

### **IATA**

14.1 Numero ONU /  
14.2 Nome di spedizione /  
dell'ONU  
14.3 Classe/i di pericolo /  
connesse al trasporto  
14.4 Gruppo di /  
imballaggio  
14.5 Pericoli per /  
l'ambiente

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono disponibili dati.

## **FLINT MAX AL**

18/21

---

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed 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 informazioni**

Gli sostanze indicate nel sezione 3.2 non sono citate alla data di pubblicazione del presente SDS :

- nell'Allegato XIV del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa all'elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione
- nell'Allegato XVII del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

#### **Disposizioni specifiche :**

Etichettatura nel conformismo con la Regolamentazione EC 1107/2009.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

---

## **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

### **Testo integrale di indicazioni di pericolo H di alle sezioni 2 e 3 :**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H310 Letale a contatto con la pelle
- H330 Letale se inalato.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## **FLINT MAX AL**

19/21

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

### **Testo integrale di indicazioni di classe e di categoria di pericolo alle sezioni 2 e 3 :**

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta (orale) – categoria di pericolo 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta (orale) – categoria di pericolo 4
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (per via cutanea) – categoria di pericolo 2
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (per inalazione) – categoria di pericolo 2
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea - categoria di pericolo 1C
Eye Dam. 1	Gravi danni oculari/irritazione oculare - categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea – categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea – categoria di pericolo 1A
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola - categoria di pericolo 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2
Aquatic Acute 1	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1
Aquatic Chronic 1	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1
Aquatic Chronic 3	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 3

### **Abbreviazioni e acronimi :**

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
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio
Conc.	Concentrazione
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC-No.	Numero della Comunità Europea
ECx	Concentrazione associata a x% di risposta
EINECS	European inventory of existing commercial substances

## FLINT MAX AL

20/21

Data di revisione : 31/01/2020

Data di creazione : 31/01/2020

Versione : 1 / ITALIA

ELINCS	European list of notified chemical substances
EN	Norma Europea
EU	Unione Europea
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IBC	Codice interna-zionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose (IBC Code)
IC50	Metà della concentrazione massima inibitoria.
IMDG	Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
Koc	Coefficiente di assorbimento
LCx	Concentrazione letale per il 50% della popolazione studiata
LDx	Dose letale per il 50% della popolazione studiata
LOEC/LOEL	Concentrazione minima a cui si osserva un effeto
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato
NOEC/NOEL	Livello/concentrazione senza effetti osservati;
N.A.S.	Non Altrimenti Specificati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo svi-luppo economico
OSHA	Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT	Sostanza Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti sul ambiente
Pow	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC	Sostanze estremamente preoccupanti
vPvB	Sostanza molto persistenti e molto bioaccumulanti
UN	Nazioni Unite

### Informazioni ulteriori :

La classificazione di una miscela "FLINT MAX AL" è basata sui metodi descritti del Regolamento EC 1272/2008 (pericoli per la salute e per l'ambiente).

### Modifiche :

Si tratta della versione originale di questo documento : corrisponde alla sua creazione.

I cambi rispetto alla versione precedente sono evidenziati ai margini. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

I documenti conformi alle disposizioni dell'allegato II modificato del Regolamento REACH EC 1907/2006 e a quelle nel Regolamento CLP EC 1272/2008.

## **FLINT MAX AL**

21/21

---

Data di revisione : 31/01/2020  
Data di creazione : 31/01/2020  
Versione : 1 / ITALIA

### **Informazione complementare :**

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte.

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sulle migliori conoscenze a disposizione della società alla data di pubblicazione del documento e sono da quest'ultima considerate corrette e fornite in buona fede.

Esse non rappresentano alcuna garanzia, espressa o implicita.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità di dette informazioni o l'adeguatezza del prodotto al proprio scopo specifico.