

METAFOL 700 SC

Preparation Date 17-gen-2013

Data di revisione 12-dic-2014

Numero di revisione: 2

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Codice del Prodotto HBT01
Nome del prodotto METAFOL 700 SC
Sinonimi -
Sostanza pura/preparazione Preparazione

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato Erbicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Fornitore UPL ITALIA SRL
Via Terni, 275
47020 - S. Carlo di Cesena (FC)
tel. : 0547/661523
fax : 0547/661450
Indirizzo e-mail italiacesena@uniphos.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**
Italia Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della miscela

Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

Simbolo(i) Xn - Nocivo
N - Pericoloso per l'ambiente

Codici R Xn;R22 N;R50/53

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Classificazione secondo il regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)

Tossicità acuta per l'ambiente
acquatico -
Tossicità cronica per l'ambiente
acquatico Categoria 2 - H411

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

2.2 Elementi dell'Etichetta

Etichettatura secondo le Direttive Europee 67/548/EEC o 1999/45/EC.



Simbolo(i)
Xn - Nocivo
N - Pericoloso per l'ambiente

Frasi "R"

R22 - Nocivo per ingestione
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Frasi "S"

S 1/2 - Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini
S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
S28 - In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua
S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia
S45 - In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta)

Etichettatura secondo il Regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)



Avvertenza

ATTENZIONE

indicazioni di pericolo

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

2.3 Altri Pericoli

Nessun informazioni disponibili

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. MISCELE

Denominazione chimica	Numero CE	No. CAS	% in peso	Classificazione	EU - GHS Substance Classification	Num. REACH.
Metamitron	255-349-3	41394-05-2	50 - 60	Xn; R22 N; R50	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Nessun dato disponibile
sodium alkylnaphthalene sulphonate, formaldehyde condensate	-	-	1 - 5	Xi;R36/38	Eye Irrit. 2 (H319)	Nessun dato disponibile
Aqueous dipropylene glycol solution of 1,2-benzisothiazolin-3-one	Not Listed	-	< 1	C; R34 Xn; R22 Xi; R43 N; R50	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	-
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302)	Nessun dato disponibile
sulfated ethoxylates of polyarylphenol	-	-	1 - 5	Xi,R41	Eye Dam. 1 (H318)	Nessun dato disponibile

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Avvertenza generica	In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta)
contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con abbondante acqua
Ingestione	NON provocare il vomito Consultare un Centro per Veleni oppure un dottore/medico in caso di esposizione o se vi sentite poco bene
Inalazione	Portare all'aria aperta In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun informazioni disponibili.

4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Acqua nebulizzata polvere asciutta Schiuma Biossido di carbonio (CO ₂)
-----------------------------------	---

Mezzi di Estinzione Non Idonei Nessun informazioni disponibili.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale La decomposizione termica puo rilasciare fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare il personale verso le aree sicure

6.2 Precauzioni Ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo

Non contaminare la rete idrica con il materiale

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici

7. Manipolazione e Immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiamento

Fornire una ventilazione adeguata

Indossare indumenti protettivi

Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro

Misure igieniche

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

Lavare le mani dopo la manipolazione

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto

7.3 Usi finali particolari

Nessun informazioni disponibili.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale

Denominazione chimica	UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Ethylene glycol	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ Skin TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³
Component	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Ethylene glycol 107-21-1 (5 - 10)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin	Ceiling: 100 mg/m ³	Skin STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Ethylene glycol	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin Ceiling: 25 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

Dispositivi di protezione individuale

- Protezione degli occhi** occhiali di protezione con schermi laterali.
- Protezione della Pelle** Indumenti a maniche lunghe.
- Protezione delle mani** Guanti di protezione.
- Protezione respiratoria** Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie

Controlli dell'esposizione ambientale Nessun informazioni disponibili.

9. Proprietà Fisiche e Chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto	Bianco sporco (Bianco; Yellowish Bianco)	
Stato Fisico	Liquido	
	sospensione concentrata	
Odore	paint like	
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Osservazioni/ Metodo</u>
pH	8	(1 % soluzione)
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	
Punto di ebollizione/intervallo	Nessun informazioni disponibili	
Punto di Infiammabilità	112 °C	
infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	
Tensione superficiale	51.8 mN/m	20°C
Densità relativa	1.203	
Idrosolubilità	dispersibile	
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di Autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	
temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	
viscosità	55 - 324	20 °C, Viscosità dinamica
Proprietà ossidanti	Non comburente	
Proprietà esplosive	Considerata la struttura chimica del prodotto una reazione esplosiva non è prevista.	

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Contenuto VOC Nessun informazioni disponibili

10. Stabilità e Reattività

10.1 Reattività

Nessun informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose

Nessun informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da Evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione

10.5 Materiali Incompatibili:

Acidi forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

La decomposizione termica provoca combustione e prodotti tossici

11. Informazioni Tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Effetti locali

**Inalazione
contatto con gli occhi
Contatto con la pelle
Ingestione**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Nessuna irritazione oculare.
Nessuna irritazione della pelle.
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

LD50 Orale

> 2000 mg/kg

LD50 Dermico

> 2000 mg/kg

LC50 Inhalation:

> 3.49 mg/l

Tossicità cronica

Corrosione/irritazione della pelle Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione Non causa sensibilizzazione.

Effetti cancerogeni Nessun informazioni disponibili

Effetti mutageni Nessun informazioni disponibili

Effetti Riproduttivi Nessun informazioni disponibili

STOT - esposizione singola Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione ripetuta Nessun informazioni disponibili.

12. Informazioni Ecologiche

12.1 Tossicità

CE50/72h/alga = 2.32 mg/l

CL50/48h/dafnia = > 100 mg/l

96 Ore-CL50-pesce = > 100 mg/l

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

Denominazione chimica	Log Pow
Metamitron	0.83
Ethylene glycol	-1.93

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT)

12.6 Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

13. Considerazioni sullo Smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Imballaggio contaminato

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

Codice Europeo del rifiuto (EWC) No020108 - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.

ALTRE INFORMAZIONI

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

14. Informazioni sul Trasporto

ADR/RID

14.1 N. ONU	UN3082
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s Metamitron
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.6 Disposizioni Particolari	274, 335, 601
Codice restrizione tunnel	(E)

IMDG/IMO

14.1 N. ONU	UN3082
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Metamitron
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Inquinante marino
14.6 Disposizioni Particolari	274, 335

IATA/ICAO

14.1 N. ONU	UN3082
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Metamitron
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.6 Disposizioni Particolari	A97, A158

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Registrazione del Ministero della Sanità n° 12662 del 16/06/2008

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

Inventari Internazionali

TSCA	Conforme
EINECS/ ELINCS	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
PICCS	Conforme
ENCS	Conforme
Cina	-
AICS	Conforme
KECL	Conforme

Legenda

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

15.2 Valutazione della Sicurezza Chimica

Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

16. Altre informazioni**Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

R22 - Nocivo per ingestione

R34 - Provoca ustioni

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerito

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Data di revisione 12-dic-2014**Nota di revisione** Sezioni revisionate : 2, Classificazione secondo il regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni date da questa scheda corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione.

Si riferiscono al prodotto tal quale. In caso di formulazione o di miscela assicurarsi che non intervenga nessun pericolo.

Eventuali rischi derivanti da un uso non corretto del prodotto sono a carico dell'utilizzatore. Usare il prodotto solo per gli scopi ai quali è stato destinato.

Questa scheda deve essere utilizzata e riprodotta solo ai fini della prevenzione e della sicurezza.

Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza