

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 22.03.2013

versione 1

Revisione del: 22.03.2013

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale :** ELIOS WG TOP

**tipo di formulazione:** granulo

**Codice Commerciale:** 1332

**uso:** fungicida

**Numero di registrazione:** 15451 del 06-07-2012

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

**Categoria dei prodotti PC27** Prodotti fitosanitari

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici agrari

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

**Produttore/Fornitore :**

SIPCAM ITALIA - VIA VITTORIO VENETO,81 - 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)

TEL: 0371-5961 - FAX 0371-71408

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: + 39 0371 5961

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

infomsds@sipcam.it

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

#### Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive EU/norme sulle sostanze pericolose

**Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:** Non classificato

**Natura dei rischi specifici (frasi R):**

52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Consigli di prudenza (frasi S):**

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

29/35 Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

### 2.3 Altri pericoli

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non disponibile.

**vPvB:** Non disponibile.

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 22.03.2013

versione 1

Revisione del: 22.03.2013

**Nome commerciale : ELIOS WG TOP**

(Segue da pagina 1)

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:** Nessuna

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 39148-24-8 EINECS: 254-320-2	fosetil alluminio (ISO)	☒	Xi R41	80,0%
CAS: 68512-34-5	Ligninsulfonic acid sodium salt	☒	Xi R36	2-6%
CAS: 68154-97-2	alcol grasso etossilato	☒	Xn R22; ☒ Xi R41	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	idrossido di sodio	☒	C R35	1-5%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Indicazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

**Inalazione** Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.

##### Contatto con la pelle:

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle, lavare comunque le parti con acqua.

##### Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte, fino alla scomparsa dei sintomi, e quindi con soluzione oftalmica decongestionante; sottoporsi comunque a visita medica di controllo.

Nei casi gravi trasferire d'urgenza in ospedale.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

##### Indicazioni per il medico:

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** trattamento sintomatico

### 5 Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Agenti estinguenti raccomandati** Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

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

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi d'azoto (NOx)

Monossido di carbonio (CO)

Acido cloridrico (HCl)

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

##### Mezzi protettivi specifici

Indossare tute protettive integrali.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

##### Altre informazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 22.03.2013

versione 1

Revisione del: 22.03.2013

Nome commerciale : **ELIOS WG TOP**

(Segue da pagina 2)

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare abbigliamento protettivo personale

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Eliminare qualsiasi fonte d'accensione.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo e la vegetazione avvisare le Autorità competenti.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### Manipolazione:

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.

Accurata captazione delle polveri.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

#### Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

Il prodotto non è infiammabile.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Stoccaggio:

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare senza scarichi fognari aperti

##### Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare in ambiente fresco.

Conservare solo nei fusti originali.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Proteggere dal gelo.

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere da umidità e acqua.

Il prodotto è igroscopico.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

**Nome commerciale : ELIOS WG TOP**

(Segue da pagina 3)

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

*Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

*Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.*

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi di protezione

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro

*Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.*

*Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.*

*Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.*

*Sono necessari locali dotati di lavabi, docce e spogliatoi separati.*

*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*

*Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.*

*In fase di lavorazione del prodotto è vietato consumare alcolici.*

*Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*

*Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*

#### Vie respiratorie

*Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*

**Filtri raccomandati per brevi impieghi. Filtro P1**

#### Protezione delle mani

*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.*

*A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.*

*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

#### Materiale dei guanti

*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego*

#### Tempo di permeazione del materiale dei guanti

*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*

**Protezione degli occhi.** *Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.*

#### protezione del corpo



Tuta protettiva.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

##### Aspetto:

**Aspetto:** Granulato

**Colore:** marrone

**Odore:** non caratteristico

**Soglia olfattiva:** Non definito.

**valori di pH a 20 °C:** 3,5

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 22.03.2013

versione 1

Revisione del: 22.03.2013

**Nome commerciale : ELIOS WG TOP**

(Segue da pagina 4)

**Cambiamento di stato**

Temperatura/punto di fusione: non definito

**Punto di infiammabilità:** non infiammabile

**Temperatura autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione** Prodotto non esplosivo.

**Densità**

 a 20 °C 0,62 g/cm<sup>3</sup>
**Solubilità in/Miscibilità con**
**Acqua** insolubile  
dispersibile

**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### 10 Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**
**10.2 Stabilità chimica**
**Decomposizione termica / condizioni da evitare** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno, nelle normali condizioni di immagazzinamento

### 11 Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta:**
**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	>3,4 (4 h) mg/l (ratto)

**Irritabilità primaria:**
**Sulla pelle:**

Effetto irritante sulla pelle C.I. non irritante (coniglio)

**Sugli occhi:**

Effetto irritante per gli occhi EI non irritante (coniglio)

**Sensibilizzazione:**

Eensibilizzazione Sensibilizzazione (-) (non sensibilizzante)

**Ulteriori informazioni tossicologiche**

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
**CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)**
**39148-24-8 fosetil alluminio (ISO)**

Orale	Mutagenicità	(-) (non osservata)
	cancerogenicità	(-) (non osservata)

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 22.03.2013

versione 1

Revisione del: 22.03.2013

**Nome commerciale : ELIOS WG TOP**

(Segue da pagina 5)

teratogenicità (tossico per la riproduzione)	non osservata mg/kg (-)
--	-------------------------

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica:

##### 39148-24-8 fosetil alluminio (ISO)

EC 50	<0,84 mg/l (algae)
	skeletonema costatum
	189 (72h) mg/l (daphnia magna)
LC 50	100 mg/l (pesce (48h))
	428 mg/l (trota (Oncorhynchus mykiss))

#### Tossicità ambientale

##### 39148-24-8 fosetil alluminio (ISO)

Orale	LD 50	>222 µg/bee (ape)
Cutaneo	LD 50	>200 µg/bee (ape)

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**Comportamento in compartimenti ecologici:**

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### 39148-24-8 fosetil alluminio (ISO)

Kow logP	-2,7 (ripetizione n-ottanolo/acqua)
----------	-------------------------------------

**12.4 Mobilità nel suolo** mobilità elevata

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**Osservazioni:** Innocuo per i pesci fino alla concentrazione testata.

### Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)

##### 39148-24-8 fosetil alluminio (ISO)

DT 50	20 min -1,5h days (suolo)
	rapidamente degradato sia in condizioni aerobiche che anaerobiche. In sistemi biologicamente attivi acqua/sedimenti, il fosetil alluminio è rapidamente degradato.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Indicazioni generali :**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

nocivo per gli organismi acquatici

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non disponibile.

**vPvB:** Non disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Raccomandazione:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature



Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 22.03.2013

versione 1

Revisione del: 22.03.2013

**Nome commerciale : ELIOS WG TOP**

(Segue da pagina 6)

**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**  
**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA -

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA -

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 ADR, ADN, IMDG, IATA  
Classe -

**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR, IMDG, IATA -

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Marine pollutant: No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di**

MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

ADR

 Osservazioni: Trasporto in *Quantità Limitate* per le confezioni ammesse

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Classificazione secondo le direttive CEE:**
**Consigli di prudenza (frasi S)**
**Indicazioni supplementari**

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.].

**Disposizioni nazionali:**
**Classe di pericolosità per le acque, WGK (D)(A) :**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 16 Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Centri antiveleno sul territorio nazionale

Milano Ospedale Niguarda (02) 66 10 10 29

Roma Ospedale A. Gemelli (06) 30 54 343

Napoli Ospedale Cardarelli (081) 74 72 870

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 22.03.2013

versione 1

Revisione del: 22.03.2013

**Nome commerciale : ELIOS WG TOP**

(Segue da pagina 7)

Bologna Ospedale Maggiore (051) 64 78 955  
Catania Ospedale Garibaldi (095) 75 94 032  
Cesena Ospedale M. Bufalini (0547) 35 26 12  
Chieti Ospedale SS Annunziata (0871) 55 12 19  
Genova Ospedale S. Martino (010) 35 28 08  
La Spezia Ospedale S. Andrea (0187) 53 32 96-7  
Lecce Ospedale V. Fazzi (0832) 66 13 74  
Pordenone Osp. S.M. degli Angeli (0434) 39 96 98  
Torino Molinette (011) 63 37 637  
Trieste Ospedale infantile (040) 37 85 373

**Scheda redatta da:** Product safety department

**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1 - FAX : 0371/71408

**frasi R dei componenti**

R22 Nocivo per ingestione.

R35 Provoca gravi ustioni.

R36 Irritante per gli occhi.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**data di creazione**

22.03.2013