

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.08.2017	PR-1101584	Data della prima edizione: 24.08.2017
(CLP_CH)			

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Elosal-Supra-Netzschwefel

Denominazione della sostanza : Fungizid

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Sostanze attive fitoprotettive

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Omya (Schweiz) AG AGRO
Baslerstrasse 42
4665 Oftringen

Telefono : +41627892929

Telefax : +41627892077

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sdb.ch@omya.com

Persona responsabile/redattore : Omya (Svizzera) S.A., sicurezza dei prodotti agro, 4665 Oftringen, Svizzera

1.4 Numero telefonico di emergenza

Dipartimento responsabile : Servizio di emergenza: Telefono 145 (044/2515151), di fax. 044/2528833, Centro d'informazione tossicologico svizzero, 8032 Zurigo,

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza non pericolosa o miscela secondo il Sistema Globale Armonizzato (GHS).

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 24.08.2017 Numero SDS: PR-1101584 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 24.08.2017

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

EUH401

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Granuli disperdibili in acqua

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
zolfo	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-XXXX	Skin Irrit. 2; H315	80 - 90
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	1 - 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Irrigare a fondo gli occhi con acqua corrente (approssimativamente 15 minuti) e consultare il medico se persistono sintomi.
- Se ingerito : In caso di malessere consultare il medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.08.2017	PR-1101584	Data della prima edizione: 24.08.2017
(CLP_CH)			

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma
Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva.
Ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare indumenti protettivi adatti. Respiratore autonomo (EN 133)

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Evitare la formazione di polvere.
Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non applicabile

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 24.08.2017 Numero SDS: PR-1101584 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 24.08.2017

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Tenere a disposizione dei flaconi lavaocchi.

Misure di igiene : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 11, Sostanze solide combustibili

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
zolfo	7704-34-9		10 mg/m3	
idrossido di sodio	1310-73-2	TWA (polvere inalabile)	2 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	2 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
			2 mg/m3	

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.08.2017	PR-1101584	Data della prima edizione: 24.08.2017

(CLP_CH)

Protezione respiratoria	:	Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)
Accorgimenti di protezione	:	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non respirare le polveri.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	granulare
Colore	:	beige
Odore	:	caratteristico/a
pH	:	5 E' stato determinato in sospensione all'1% in acqua distillata.
Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Densità apparente	:	825 Kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	disperdibile
Temperatura di autoaccensione	:	241 °C

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
---------------------	---	--

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
-----------------------	---	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.08.2017	PR-1101584	Data della prima edizione: 24.08.2017
(CLP_CH)			

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Basi forti
Conservare lontano da acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1,35 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Componenti:

zolfo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,43 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si

idrossido di sodio:

Tossicità acuta per inalazione : (Ratto, maschio): 0,75 mg/l
Tempo di esposizione: 2 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
BPL: no

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie: Su coniglio
Risultato: non irritante

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.08.2017	PR-1101584	Data della prima edizione: 24.08.2017

(CLP_CH)

Componenti:

zolfo:

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 4 h
Valutazione: irritante
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: irritante
BPL: si

idrossido di sodio:

Specie: esseri umani
Tempo di esposizione: 4 h
Valutazione: irritante
Risultato: irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio
Risultato: moderatamente irritante

Componenti:

zolfo:

Specie: Su coniglio
Valutazione: non irritante
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: non irritante
BPL: si

idrossido di sodio:

Specie: Su coniglio
Valutazione: Corrosivo
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi
BPL: no

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Specie: Porcellino d'India
Risultato: Sensibilizzante

Componenti:

zolfo:

Tipo di test: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.08.2017	PR-1101584	Data della prima edizione: 24.08.2017

(CLP_CH)

Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Valutazione: non sensibilizzante
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è un sensibilizzante della pelle.
BPL: si

idrossido di sodio:

Via di esposizione: Dermico
Specie: esseri umani
Valutazione: non sensibilizzante
Risultato: non sensibilizzante
BPL: no

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

zolfo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: cellule di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

zolfo:

Specie: Ratto
NOAEL: 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL: si
Non sono stati riportati effetti avversi significanti

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per le alghe : CE50 (Alghe): 586,3 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.08.2017	PR-1101584	Data della prima edizione: 24.08.2017

(CLP_CH)

Componenti:

zolfo:

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Tipo di test: Prova semistatica
BPL: si
- NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,005 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: OECD TG 202
BPL: si
- CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,005 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: OECD TG 202
BPL: si
- Tossicità per le alghe : NOEC (alghe): > 0,005 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: OECD TG 201
BPL: si

idrossido di sodio:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): < 180 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
BPL: no
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Ceriodaphnia (pulce d'acqua)): 40,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
BPL: no

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.08.2017	PR-1101584	Data della prima edizione: 24.08.2017
(CLP_CH)			

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : I resti dei prodotti fitosanitari devono essere depositati in un centro di raccolta per rifiuti speciali o nel punto di vendita.
- Contenitori contaminati : Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.
Sciacquare abbondantemente con acqua e utilizzare la stessa per la preparazione della soluzione di lavoro.
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4 Gruppo di imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Osservazioni : Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

- H290 : Può essere corrosivo per i metalli.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 : Provoca irritazione cutanea.

Testo completo di altre abbreviazioni

- Met. Corr. : Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr. : Corrosione cutanea
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
CH SUVA : Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



110504990 Elosal-Supra-Netzschwefel

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.08.2017	PR-1101584	Data della prima edizione: 24.08.2017
(CLP_CH)			

CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECl - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.