



## 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

**Nome Commerciale:** SULPHAMIN.

Concime nazionale. D.lgs n. 75 del 29/04/2010. Numero registro: 0016035/16

### 1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI

**Utilizzazione:** Agricoltura. Uso professionale.

**Modo d' uso:** Vedere le informazioni di prodotto.

### 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

Agridaeus SRL - Via Ginibissa 67 - Abbiategrasso (MI) - Telefono +39 320 8616063.

**Responsabile:** Paolo Turconi – paolo@agridaeus.com.

### 1.4 NUMERO PER LE EMERGENZE

Centro Antiveneni di Milano +39 02 66101029.

## 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Skin Irritation: 2 H315 – Provoca irritazione cutanea.

### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

**Avvertenze:** Attenzione.

**Pittogrammi di pericolo:**



GHS07

**Indicazioni di pericolo:**

H315 – Provoca irritazione cutanea.

EUH 401 – Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Consigli di prudenza**

P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P262 – Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P264 – Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

P270 – Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 – Non disperdere nell'ambiente.

P280 – Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

P302 + P352 – In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P321 – Trattamento specifico (vedere altre indicazioni di sicurezza su questa etichetta).

P332 + P313 – In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362 – Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501 – Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la legislatura locale.

### 2.3 ALTRI PERICOLI

La miscela non contiene vPvB e PBT a norma CE 1907/2006 Allegato XVII.

Sostanze SVHC non sono contenute o sono al di sotto del 0.1%.

## 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 SOSTANZE

Non pertinente.

### 3.2 MISCELE

**Tipo di formulazione:** Liquido.

**Ingredienti:**

Nome	N° CAS	N° CE	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione
Zolfo, precipitato, sublimato o colloidale	7704-34-9	231-722-6	GHS07 Skin Irrit 2 H315	34%

## 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Indicazioni generali:** Togliere gli indumenti impregnati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, rivolgersi ad un medico.



**Inalazione:** Far affluire aria fresca. Aerare bene l'ambiente, allontanare il soggetto dall'ambiente contaminato, portarlo all'aria aperta, consultare eventualmente un medico.

**Pelle:** Norme igieniche comuni, lavare con acqua ed eventualmente togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

**Occhi:** Risciacquare a fondo e con molta acqua per almeno 10 minuti. Le palpebre vanno tenute staccate dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Se l'irritazione persiste, richiedere l'assistenza del medico.

**Ingestione:** Non indurre il vomito, RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA mostrando la scheda di sicurezza. È possibile somministrare carbone attivo con acqua.

**Indicazioni per il medico:** Trattamento dei sintomi.

#### **4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI**

**Sintomi:** Nessuno.

#### **4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI**

**Trattamento:** In caso di intossicazione consultare il medico per gli opportuni interventi di pronto soccorso.

**Avvertenza:** Consultare un centro antiveleni.

### **5 MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 MEZZI DI ESTINZIONE**

**Mezzi di estinzione adatti:** Adatti tutti i materiali antincendio. Concordare i provvedimenti per lo spegnimento sul luogo dell'azione.

**Mezzi di estinzione non adatti:** Getto d'acqua pieno.

**Attrezzature particolari di protezione durante le operazioni antincendio:** Non inalare gas di combustione o di esplosione. Impiegare un autorespiratore.

**Indicazioni supplementari:** Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

#### **5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA**

La miscela durante la combustione può rilasciare gas tossici (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>, CO, CO<sub>2</sub>).

#### **5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI**

Indossare dispositivi di protezione adeguati con protezione delle vie respiratorie.

Tenere lontano dal contenitore. Operare evitando l'esposizione al fumo e vapori.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata usata per spegnere il fuoco. Non scaricare in fogna.

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

#### **6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA**

Indossare indumenti protettivi, maschere o occhiali con protezioni laterali, guanti protettivi adatti.

Fare riferimento anche alla sezione 8.2.

##### **6.1.1 Per chi non interviene direttamente**

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare. Indossare guanti in PVC e indumenti protettivi.

##### **6.1.2 Per chi interviene direttamente**

Indossare guanti ed indumenti protettivi. Non fumare. Eliminare tutte le fiamme libere e le fonti di accensione. Fornire una ventilazione adeguata. Fare riferimento anche alla sezione 8.2.

#### **6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI**

Raccogliere il prodotto con materiale assorbente (sabbia, terra, segatura, ecc..). successivamente lavare con acqua la zona ed i materiali interessati. Smaltire i materiali secondo le normative locali.

#### **6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA**

##### **6.3.1 Modalità di contenimento di una fuoriuscita**

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo o smaltimento. Assorbirlo con materiale inerte. Coprire gli scarichi nelle fogne.

##### **6.3.2 Modalità di bonifica di una fuoriuscita**

Dopo la raccolta, lavare la zona ed i materiali interessati con l'acqua.

#### **6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI**

Se necessario, consultare le sezioni 8 e 13.

### **7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### **7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA**

Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta. Adottare le buone pratiche di manipolazione. Usare indumenti protettivi e guanti. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Non fumare, non mangiare né bere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavare bene dopo l'uso. Rimuovere immediatamente contaminato. Se necessario, consultare la sezione 8.



## 7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza:** Non sono necessarie misure particolari.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni:** Non sono necessarie misure particolari.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori:** Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non procedere a lavori in apparecchiature o in contenitori vuotati senza preventiva bonifica.

**Indicazioni per lo stoccaggio vario:** Non immagazzinare con ossidanti. Conservare in recipienti chiusi e a temperatura ambiente. Conservare lontano da alimenti. Tenere lontano dalla portata di bambini e animali. Non stoccare vicino a fonti di calore e/o calore eccessivo. Non consentire di fumare o usare fiamme libere negli ambienti di stoccaggio.

**Ulteriori indicazioni circa le condizioni di magazzinaggio:** Tenere i contenitori in luogo ben ventilato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Immagazzinare al fresco a temperatura inferiore a 30°C.

## 7.3 USI FINALI SPECIFICI

Non ci sono raccomandazioni specifiche.

## 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

#### 8.1.1 Componenti con limiti di esposizione sul luogo di lavoro da tenere sotto controllo nei luoghi di lavoro

Nessun limite di esposizione è stato stabilito per questa miscela.

##### 8.1.1.1 Valori limite per l'esposizione TLV ai sensi della direttiva 98/24/CE

Non applicabile.

##### 8.1.1.2 Valori limite per l'esposizione OEL a norma della direttiva 2004/37/CE

Non applicabile.

##### 8.1.1.3 Nessun effetto Livelli derivati DNEL/DMEL

Non applicabile.

##### 8.1.1.4 Valori limite per l'esposizione PNEC ai sensi della direttiva 98/24/CE

Non applicabile.

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

#### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Non sono necessarie precauzioni speciali per questo prodotto.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Protezione delle vie respiratorie:** Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A.

**Protezione della pelle:** Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.

**Protezione delle mani:** Guanti in butilcaucciù > 120 min.

**Altro:** Non sono necessarie protezioni specifiche. Scegliere indumenti protettivi adeguati al lavoro da svolgere.

**Protezione degli occhi:** Occhiali protettivi.

Se necessario, fare riferimento alla EN 166, EN 374, EN 465-466-467

#### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Si consiglia un locale di lavoro dotato di ventilazione e ricambio d'aria, docce e fontane oculari.

## 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

**Forma:** Liquido.

**Colore:** Verde.

**Odore:** Leggermente pungente.

**Valore pH:** 4.0 ± 1.0

**Valore pH [1%]:** Non applicabile.

**Punto di ebollizione [°C]:** Non determinato.

**Punto di congelamento [°C]:** -5 ± 5

**Punto infiammabilità [°C]:** Non determinato.

**Infiammabilità [°C]:** Non determinato.

**Limite di esplosività inferiore:** Non determinato.

**Limite di esplosività superiore:** Non determinato.

**Proprietà comburenti:** Non determinato.

**Tensione di vapore [kPa]:** Non determinato.

**Densità [g/ml]:** 1.32 ± 0.05 (20°C)

**Massa volumica apparente [kg/m³]:** Non applicabile.



**Solubilità in acqua:** Non determinato.  
**Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]:** Non determinato.  
**Viscosità:** Non determinato.  
**Densità di vapore relativa all'aria:** Non determinato.  
**Velocità di evaporazione:** Non determinato.  
**Punto di fusione [°C]:** Non determinato.  
**Autoaccensione [°C]:** Non determinato.  
**Punto di decomposizione [°C]:** Non determinato.

## 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna.

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 REATTIVITÀ

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.2 STABILITÀ CHIMICA

Stabile in normali condizioni di stoccaggio e utilizzo.

### 10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Stabile in condizioni normali.

Evitare di esporre il prodotto alla luce diretta del sole e a temperature superiori a 25°C.

### 10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Evitare il contatto con agenti ossidanti. Non conservare in contenitori metallici.

### 10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In caso di decomposizione termica ad alta temperatura può provocare la formazione di vapori tossici (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>, CO, CO<sub>2</sub>).

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

**Tossicità orale acuta:** Non determinato.

**Tossicità dermale acuta:** Non determinato.

**Tossicità inalatoria acuta:** Non determinato.

**Irritazione degli occhi:** Non determinato.

**Irritazione della pelle:** Non determinato.

**Sensibilizzazione:** Non determinato.

**Tossicità subacuta:** Non determinato.

**Tossicità cronica:** Non determinato.

**Mutagenicità:** Non noti effetti mutageni.

**Tossicità di riproduzione:** Non disponibile.

**Cancerogenicità:** Non noti effetti cancerogeni.

**Esperienze nell'attività lavorativa:** Nessuna.

**Osservazioni generali:** Non vi sono dati tossicologici.

Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 TOSSICITÀ

**Tossicità per i pesci:** Non determinato.

**Tossicità per le dafnie:** Non determinato.

**Comportamento nei settori ambientali:** Non determinato.

**Comportamento negli impianti di depurazione:** Non determinato.

**Tossicità per i batteri:** Non determinato.

### 12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Non disponibile.

### 12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non disponibile.

### 12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

Non disponibile.

### 12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB

La miscela non contiene sostanze vPvB e PBT a norma del regolamento CE 1907/2006 allegato XII.



## 12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuno.

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto:** Non contaminare le acque superficiali (laghi, fiumi, fossi, ecc.) e di falda. Non smaltire attraverso la rete fognaria. Il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti facendo riferimento alle pertinenti disposizioni comunitarie, nazionali o regionali in vigore.

**Contenitori:** Svuotare completamente i contenitori.

I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente identificati ed avviati allo smaltimento facendo riferimento alle pertinenti disposizioni comunitarie, nazionali o regionali in vigore.

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 NUMERO ONU

ADR-UN: 3082.

IATA-UN: 3082.

IMDG-UN: 3082.

### 14.2 NUMERO DI SPEDIZIONE DELL'ONU

ADR-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper sulphate pentahydrate).

IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper sulphate pentahydrate).

IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper sulphate pentahydrate).

### 14.3 CLASSI DI PERICOLO CONNESSI AL TRASPORTO

#### ADR



Classe: 9.

Etichetta: 9.

#### IATA, IMDG



Classe: 9.

Etichetta: 9.

### 14.4 GRUPPO DI IMBALLAGGIO

ADR-Packing Group: III TUNNEL CODE (E).

IATA-Packing Group: III.

IMDG-Packing Group: III.

### 14.5 PERICOLI PER L'AMBIENTE

IMDG-Marine pollutant: YES.

### 14.6 PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

ADR- Special provisions: 335.

IATA-Passenger Aircraft: 964.

IATA-Cargo Aircraft: 964.

IATA-ERG: 9L IMDG-EMS: F-A, S-F.

IMDG-Storage category: A.

### 14.7 TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC

Non applicabile.

## 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Restrizione relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'ALLEGATO XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti: nessuna

D.Lgs. 3.2.1997 n.52 - Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose

D.Lgs.14.3.2003 n.65 - Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi

D.Lgs. 2.2.2002 n.25 - Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro



D.M. lavoro 26.2.2004 - Limiti di esposizione professionali

D.M. 3.4.2007 - Attuazione della Direttiva n.2006/8/CE

Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n.790/2009 (ATP1 CLP)

Regolamento (CE) n.453/2010 (Allegato 1 e aggiornamenti di Reg.n.1907/2006).

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche); D.Lgs 21.9.2005 n.238 (Direttiva Seveso ter); Regolamento (CE) n.648/2004 (Detergenti).

#### **15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata.

#### **16 ALTRE INFORMAZIONI**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.