



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 1/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/miscela e della società'/impresa

1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

· Denominazione commerciale: TIOSPOR WG

· Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

· Numero di matricola -

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza e usi sconsigliati

· La protezione della Pianta - gli insetticidi agricoli e' usato come fungicida

1.3. Informazioni sul fornitore scheda dati di sicurezza:

Sulphur Mills Limited

604/605, 6th Floor,

349-Business Point

Western Express Highway,

Andheri (East),

Mumbai - 400 069,

India.

· Le ulteriori informazioni ottenibili da:

Tel.: + 91 22 - 4345 2222

Fax : +91 22 4345/2245

Email : sml@sulphurmills.com

Distributore:

Sumitomo Chemical Italia Srl

Via Caldera, 21 - Milano

email: sds@sumitomo-chem.it

1.4. Numero telefonico di emergenza 24/24hrs

02 66101029 (Centro Antiveleeni - Ospedale Niguarda, Milano)

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

· La classificazione secondo il Regolamento (EC)(Comunità Europea) Numero 1272/2008

Avvertenze : Attenzione

Pittogramma(i)



GHS07

Irritazione della pelle 2

Contd.on page 2



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 2/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

Contd of page 1

Indicazione(i) di pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.

Classificato come pericoloso in accordo a:

Direttiva EU 67/548/CE modificata dalla Direttiva 2001/59/EC (risultato degli studi sperimentali),

Direttive 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE (classificazione basata sulla concentrazione della sostanza attiva e degli ingredienti)

Direttiva 2003/82/CE per gli agrofarmaci (rischi speciali e precauzioni di sicurezza)

Simbolo(i)

 Xi; irritante

Frase(i) di rischio:

R38: Irritante per la pelle.

· L'informazione riguardo ai azzardi particolari per umano e l'ambiente:

· Il sistema di classificazione:

La classificazione è secondo le edizioni recentissime degli elenchi di EU.

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenze: Attenzione

Pittogramma(i)



GHS07

· Componenti azzardi che ne determinano l'etichettatura: --

Indicazione(i) di pericolo :

H315: Provoca irritazione cutanea.

Contd on page 3



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 3/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

Contd of page 2

· Consiglio(i) di prudenza:

(P280) Indossare guanti/indumenti protettivi;

(P302+P352) In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone;

(P332+P313) In caso di irritazione della pelle, consultare un medico;

(P101) In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto

*(EUH401) Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso
Consigli di Prudenza*

· Etichettatura secondo le linee guida di EU:

Codice alfabetico e la designazione dell'azzardo del prodotto:



Xi irritante

· Frasi di rischio:

R38: Irritante per la pelle.

· Frasi di sicurezza:

S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti

S27/28: dopo il contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con sapone e acqua.

S46: In caso di ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Contd on page 4

Contd of page 3



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 4/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

· Caratterizzazione chimica

Componenti:			
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	Zolfo	Xi R38 Irritazione della pelle.2 H315	80.00%

· Altre informazioni: Per la dicitura delle frasi elencate del rischio fa riferimento alla sezione 16.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Le informazioni generali: Subito togliere qualunque abbigliamento sporco dal prodotto.
- Dopo l'inalazione: Portarlo nell'aria fresca. se la persona è inconscia consulta un dottore.
- Dopo il contatto di pelle: Subito lavare con l'acqua ed il sapone e sciacqua completamente.
- Dopo il contatto oculare: lava le zone colpite con molta acqua per almeno 15 minuti.
- Dopo inghiottire: Se i sintomi persistono consulta il dottore.
- L'informazione per il dottore: Trattamento sintomatico e di supporto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I primi sintomi potrebbero essere qualunque combinazione di nausea, vomito e l'irritazione di occhi ed il tubo bronchiale se gli agenti inalati

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti

Gli antidoti: Non antidoti, Trattare sintomaticamente .

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Agenti che estinguono appropriati:

CO2, la polvere o l'acqua a spruzzo . Lottare dei più grandi fuochi con lo spruzzo di acqua o la schiuma resistente dell' l'alcol .



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 5/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

Contd of page 4

5.2 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione incendi: Annaffia con il getto pieno

5.3 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Produce il gas di diossido di zolfo tossico.

· **L'apparecchiatura protettiva:**

Indossare l'abbigliamento conveniente protettivo per evitare il contatto con la pelle.

Indossare apparecchiatura protettiva respiratoria indipendente.

· **Ulteriori informazioni:** Le Bruciature con una fiamma pallida blu che potrebbe essere difficile di vedere nella luce del giorno.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

6.2 Le precauzioni di sicurezza delle Persone relative : Indossare l'apparecchiatura protettiva. Tenere delle persone non protette lontano.

6.3 Precauzioni ambientali: Non permette di entrare le fognie / superficie o acqua di terreno.

6.4 Le misure per la pulizia/raccogliere: Raccogliere meccanicamente.

6.5. Riferimenti ad altre sezioni: Per la protezione personale vedere sezione 8.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

· **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

· **L'informazione per il trattamento di sicurezza :** Evitare la formazione di aerosole .

· **L'informazione del fuoco - e la protezione di esplosione:**

Proteggere contro i carichi elettrostatici.

Tenere le fonti di accensione lontano - non fumare.

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

Requisiti per lo stoccaggio

· **I requisiti di essere incontrati dai magazzini e dai ricettacoli:**

Immagazzini via i materiali ossidare come clorati, nitrati.

Le preparazioni che contengono lo zolfo potrebbero reagire con i metalli compreso l'argento e con il rame, risulta nello scolorimento del metallo.

· **L'informazione dell'immagazzinaggio in un magazzino della facilità comune:**

Non immagazzinare insieme con I materiali incompatibili e generi alimentari.

· **Le ulteriori informazioni delle condizioni dell'immagazzinaggio :** Immagazzinare nel fresco, asciutto , la posizione bene ventilato.

7.3. Usi finali specifici : Usarono come fungicidi.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE ED EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Le ulteriori informazioni del progetto di facilità tecniche: Nessun dati ulteriori; vedi l'articolo 7.

8.1 Gli ingredienti con i valori di limite che richiedono il controllo al posto del lavoro:

Il prodotto non contiene alcuna quantità pertinenti dei materiali con i valori critici che devono essere controllate al posto del lavoro.

Contd on page 6



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 6/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

Contd of page 5

8.2 L'apparecchiatura personale protettiva:

· Le misure generali protettive ed igieniche:

- Stare lontano dai generi alimentari, le bevande e nutrire.*
- Immediatamente rimuovi tutti abbigliamento sporchi e contaminati*
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.*
- Evitare il contatto con gli occhi e pelle.*

· La protezione respiratoria: Il dispositivo conveniente, respiratorio protettivo e' raccomandato.

· La protezione delle mani:



I guanti protettivi

Il materiale di guanto deve essere impermeabile e resistente al prodotto/ la sostanza/ la preparazione.

· Il materiale dei guanti

La selezione dei guanti convenienti dipende da non solo il materiale, ma anche sui marchi ulteriori di qualità e varia dal fabbricante al fabbricante. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere anticipatamente calcolata e ha quindi essere controllato prima della domanda.

· Il tempo di penetrazione del materiale del guanto

L'interruzione esatta attraverso il tempo deve essere scoperta dal fabbricante dei guanti protettivi e deve essere osservato.

· Protezione dell'oculare : Gli occhiali di sicurezza

· Protezione del corpo : L'abbigliamento protettivo del lavoro

Contd on page 7



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 7/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

Contd of page 6

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

· <i>Le informazioni generali</i>	
· <i>Aspetto:</i>	
<i>Forma:</i>	<i>Granulato</i>
<i>Colore:</i>	<i>Marrone</i>
· <i>Odore:</i>	<i>odore di zolfo</i>
· <i>Cambiamento di stato</i>	
<i>Gamma/ temperatura di fusione: non determinato</i>	
<i>Gamma/ temperatura di ebollizione : 445°C</i>	
· <i>Punto d'infiammabilità:</i>	<i>Non applicabile</i>
<i>Temperatura di ignizione</i>	<i>260 °C</i>
<i>Autoaccensione</i>	<i>prodotto non autoinfiammabile</i>
· <i>Pericolo di esplosione:</i>	<i>il prodotto non presenta alcun pericolo di esplosione</i>
· <i>Densità:</i>	<i>0.88 g/ml</i>
· <i>Solubilità in acqua / Miscibilità con acqua :</i>	<i>insolubile</i>
<i>Tenore del solvente: organico: 0.00%, VOC(EC) 0.00 %</i>	
<i>Tenore del solido: 100.00%</i>	
<i>Informazioni supplementari: Temperatura critica: 1,040°C Pressione critica: 11,800 kPa</i>	

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Decomposizione Termica / Condizioni da evitare:

Onservare lontano da fonti di calore, aria e umidità.

Conservare lontano da fonti di calore. in eccesso

10.2 materiali devono essere evitati : *Incompatibile con l'ossidando I materiali.*

Contd on page 8



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 8/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

Contd of page 7

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Reagiscono violentemente con gli ossidanti forti.

10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi: Sulla combustione, formare dei gas tossici e corrosivi di ossidi di zolfo, compreso il diossido di zolfo.

10.5. Materiali incompatibili Non noti.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

· Valori di LD/LC50 rilevanti per la classificazione in aria:		
7704-34-9 zolfo		
Orale	LD 50	5
Dermico	LD 50	>2000 mg/kg (topo)
Per inalazione	LC 50 (4 hr)	>2.63 mg/L in aria (topo)

· **Effetto Primario dell'irritante:**

· **Sulla pelle:** Non irritante per la pelle

· **Sull'occhio:** Irritante minimo di occhio

· **Sensibilizzazione:** Non sono conosciuti gli effetti sensibilizzanti.

· **Informazioni tossicologiche supplementari:**

· **Tossicità a dose ripetuta**

Specie: Topo

Periodo di esposizione: 100 giorni

NOAEL: 56 mg/kg b.w

Risultato: Nessuna effetti sistemici sono stati trovati.

· **Gli effetti di CMR (il carcinogenetico, Mutagenicità' e la tossicità per la riproduzione)**

Mutagenicità' : La sostanza è stata trovata per essere non - mutagenico secondo il test di Ames .

Contd on page 9



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 9/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

Contd of page 8

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità:

7704-34-9 zolfo	
LC50(96ore)	> 100 mg a.i./l (Brachydanio rerio(pesci d'acqua dolce)
LC50(48ore)	>100mg/l (dafnia)
LD50	>2000 mg/kg (bobwhite quils)

12.2 Informazioni ecologiche supplementari:

· **Nota generale:**

L'azzardo dell'acqua classe I (Regolamento tedesco) (Autovalutazione): Lievemente azzardato per l'acqua
Non consente che il prodotto non diluito raggiunge l'acqua di terreno , il corso dell' acqua o acqua di scolatura.

· **I risultati di PBT e la valutazione di vPvB:** -

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non deve essere insieme disposta all'immondizia di famiglia. Non consentire che il prodotto raggiunge del sistema di acque di scolatura.

Sostanza e/o Miscela: Rispettare la normativa vigente in termini di smaltimento rifiuti. Per ulteriori informazioni contattare il produttore.

Imballaggi contaminati: In accordo a leggi e regolamenti locali

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre ADR/RID, marittimo IMO/IMDG, aereo ICAO-TI/IATA-DGR

Non regolamentato . sicuro per transportion

Numero UN : -

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto per questa miscela.

Contd on page 10



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 10/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

Contd of page 9

- Etichettatura secondo il Regolamento (EC) (Comunità Europea) Numero 1272/2008
- Pittogrammi di pericolo Per favore la sezione 2
- Avvertenza:
- **Indicazione(i) di pericolo:** Per favore la sezione 2
- **Consigli di prudenza di carattere generale** Per favore la sezione 2
- **Etichettatura secondo le linee guida di EU:**
- **Fraasi di rischio:** Per favore la sezione 2
- **Fraasi di sicurezza:** Per favore la sezione 2

.I Regolamenti Nazionali:

.Gli altri regolamenti, le Limitazioni ed i regolamenti Proibitivi

. Sostanza di molto alto interesse (SVHC) secondo a RAGGIUNGERE, l'articolo 57

La sostanza non è elencato come SVHC

16. ALTRE INFORMAZIONI

Metodo utilizzato per la valutazione delle informazioni riportate nell'Articolo 9 del Regolamento (CE) No 1272/2008 finalizzato alla classificazione:

Classificazione basata sulle proprietà di un preparato similare e le proprietà della sostanza attiva.

Queste informazioni è basato sulla nostra conoscenza attuale. Comunque, questo non costituirà una garanzia per alcune caratteristiche del prodotto specifico e non stabilirà un rapporto legalmente valido contrattuale.

Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente: le sezioni 2, 3, 12, 16 sono state modificate per considerare e giustificare la classificazione CLP delle miscele e degli ingredienti.

- **Testo completo delle fraasi di rischio utilizzate in questo documento**

R38: Irritante per la pelle

Testo completo delle indicazioni di pericolo utilizzate in questo documento

H315 : Provoca irritazione cutanea.

Contd on page 11



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Scheda dei dati di sicurezza

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e al Regolamento 453/2010/CE

Pagina 11/11

Sostanza attiva: Zolfo 80 % WG

Data: 22.11.2014

Contd of page 10

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 sono basate sulle migliori conoscenze a noi disponibili alla data di compilazione e sono date in buona fede ma senza garanzia. Rimane responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per il proprio specifico uso del prodotto.

Le abbreviazioni e gli acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo riguardo al Trasporto Internazionale delle Merci Pericolosi dalla Strada)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer ((I regolamenti riguardo al Trasporto Internazionale delle Merci Pericolosi tramite ferrovia)

IMDG: Il Codice internazionale Maritimo per le Merci Pericolosi

IATA: Associazione del Trasporto internazionale Aereo

IATA-DGR: I Regolamenti delle Merci pericolosi dall "Associazione del Trasporto Internazionale Aereo" (IATA)

ICAO: Organizzazione di Aviazione internazionale Civile

ICAO-TI: Istruzioni tecniche dall'Organizzazione di Aviazione Internazionale Civile" (ICAO)

GHS: Il Sistema globalmente Armonizzato della Classificazione ed Etichettatura dei chimici

VOC: I Composti volatili Organici (USA, EU)

LC50: La concentrazione letale, 50 percento

LD50: La dose letale, 50 percento