



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

- Nome commerciale: **COSAVET DF EDGE**
- Sostanza attiva: Zolfo 80% WG
- Numero di serie: -

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

- Protezione della pianta – fungicida

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sulphur Mills Limited
604/605, 6th Floor
349 – Business Point Western Highway, Andheri (East)
Mumbai – 400 069
India

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel.: +91 22 4345 2222
Fax: +91 22 4345 2245
Email: sml@sulphurmills.com
Servizio in lingua inglese



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza: **ATTENZIONE**

Pittogramma:



GHS07

Indicazioni di pericolo: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE (cfr. SEZIONE 16 per il testo completo delle frasi di rischio)

Classificato come pericoloso in accordo a:

Direttiva UE 67/548/EC come modificato dalla Direttiva 2001/59/EC (risultato di studi sperimentali), Direttive 1999/45/EC, 2001/60/EC, 2006/8/EC (classificazione basata sulla concentrazione della sostanza attiva e degli ingredienti), Direttiva 2003/82/EC per gli agrofarmaci (rischi speciali e precauzioni di sicurezza).

Simboli:



Xi: irritante

Frase di rischio: R38 - Irritante per la pelle

Informazioni supplementari

Informazioni su rischi specifici per l'uomo e per l'ambiente:

- **Sistema di classificazione:** la classificazione si basa su versioni molto recenti delle liste UE.



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza: ATTENZIONE

Pittogramma:



GHS07

Indicazioni di pericolo: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza: 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.
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.

Informazioni supplementari sui pericoli:

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

Etichettatura secondo le linee guida della UE:

Simbolo di pericolo e designazione specifica del prodotto:



Xi: irritante

Frase di rischio:

R38 - Irritante per la pelle



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

Frasi di sicurezza



- S1/2 - Conservare sotto chiave e lontano dalla portata dei bambini.
- S13 - Conservare lontano da prodotti alimentari e bevande, compresi quelli per animali.
- S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- S44 - In caso di malore consultare un medico (recando possibilmente l'etichetta).
- S27/28 - In caso di contatto con la pelle togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Zolfo	CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	80%	 Xi - R38	 Skin irri.2 - H315

Informazioni aggiuntive: per il testo completo delle frasi di rischio riportate fare riferimento alla sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Rimuovere immediatamente ogni indumento contaminato dal prodotto.

- Dopo inalazione: portare all'aria aperta. Se la persona è incosciente, consultare un medico.
- Dopo contatto con la pelle: lavare immediatamente con acqua e sapone e sciacquare accuratamente.
- Dopo contatto con gli occhi: lavare le aree interessate con abbondante acqua per almeno 15 minuti.
- Dopo ingestione: se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Informazioni per il medico: trattamento sintomatico e di supporto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I primi sintomi possono essere rappresentati da una qualsiasi combinazione di nausea, vomito e irritazione degli occhi e dei bronchi in caso di inalazione.



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

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

Nessun antidoto, trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua spray. Intervenire sugli incendi di grandi dimensioni con acqua spray o schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei:

Per motivi di sicurezza, acqua distribuita a pieno getto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di combustione produce gas tossici di anidride solforosa.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento protettivo:

Indossare indumenti protettivi adatti ad evitare il contatto con la pelle.

Indossare dispositivi protettivi di autorespirazione.

Informazioni aggiuntive: brucia con una fiamma di colore blu pallido che potrebbe essere difficilmente individuabile alla luce del giorno.

6. Misure in caso di rilascio incidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Allontanare dall'area contaminata.

Per chi interviene direttamente

Dotare gli addetti alla pulizia di equipaggiamento di protezione adeguato.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nella rete fognaria e la contaminazione delle acque di superficie e di falda.



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il materiale fuoriuscito con mezzi meccanici.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per la protezione individuale fare riferimento alla sezione 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosol.

Misure di prevenzione degli incendi:

- Proteggere nei confronti di cariche elettrostatiche.
- Tenere lontano fonti di innesco.
- Non fumare.

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

Prescrizioni per locali e contenitori di stoccaggio:

- Conservare lontano da agenti ossidanti come clorati e nitrati.
- I preparati contenenti zolfo possono reagire con alcuni metalli, come argento e rame, con conseguente decolorazione del metallo.
- Non immagazzinare con materiali incompatibili e alimenti.
- Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

7.3. Usi finali specifici

Utilizzare come fungicida.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiale con un valore limite tale da dover essere monitorato sul luogo di lavoro.



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Misure protettive e igieniche generali:

- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
- Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Lavare le mani prima di ogni pausa e al termine delle operazioni.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle mani:



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente alla sostanza.

Materiale dei guanti: la selezione dei guanti adatti non dipende unicamente dal materiale, ma anche da ulteriori marchi di qualità che variano tra i vari produttori. Dal momento che il prodotto è una preparazione di varie sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non può essere calcolata anticipatamente e deve essere pertanto controllata prima dell'impiego.

Tempo di penetrazione: l'esatto tempo di rottura deve essere determinato dal produttore dei guanti e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

Indumenti da lavoro idonei.



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

9. Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni generali**
 - **Aspetto:** Granulare
 - **Colore:** Marrone
 - **Odore:** Tipico dello zolfo
- **Cambio di stato**
 - **Punto di fusione/Intervallo di fusione:** Non determinato
 - **Punto di ebollizione/Intervallo di ebollizione:** 445 °C
- **Punto di infiammabilità** Non applicabile
- **Temperatura di ignizione** 260 °C
- **Autoignizione** Il prodotto non presenta caratteristiche di autoignizione
- **Pericolo di esplosione:** Il prodotto non presenta pericolo di esplosione
- **Densità:** 0,88 g/ml
- **Solubilità in/miscibilità con acqua:** Insolubile
- **Contenuto in solventi:** organici: 0,00%, VOC(EC): 0,00%
- **Contenuto di solidi:** 100.00%
- **Informazioni aggiuntive:** Temperatura critica: 1.040 °C
Pressione critica: 11.800 kPa

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

-

10.2. Stabilità chimica

-

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con forti agenti ossidanti.



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

10.4. Condizioni da evitare

Pericolo di decomposizione termica: tenere lontano da fonti di calore, aria e umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibile con materiali ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella combustione si formano gas tossici e corrosivi di anidride solforosa.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti irritanti principali:

- sulla pelle: non irritante per la pelle
- sugli occhi: blando irritante

Sensibilizzazione:

Nessun effetto di sensibilizzazione noto.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, e tossici per la riproduzione):

Mutagenicità: la sostanza è stata valutata non mutagena sulla base del test di Ames.

Tossicità a dose ripetuta

Specie: ratto

Periodo di esposizione: 100 giorni

NOAEL: 56 mg/kg b.w.

Risultati: la sostanza è stata valutata priva di effetti sistemici.

Informazioni aggiuntive: -



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

Tossicità acuta

Valori LD/LC50 significativi per la classificazione		
7704-34-9 Zolfo		
Orale	LD 50	5
Dermale	LD 50	> 2.000 mg/kg (ratto)
Inalazione	LC 50 (4 hr)	> 2,63 mg/l in aria (ratto)

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non tossico per gli uomini e gli animali

7704-34-9 Zolfo	
LC 50 (96 hrs)	> 100 mg a.i./l (<i>Brachydanio rerio</i> – pesce d'acqua dolce)
LD 50 (48 hrs)	> 100 mg/l (<i>daphnia</i>)
LD 50	> 2.000 mg/kg (<i>bobwhite quails</i>)

12.2. Persistenza e degradabilità

-

12.3. Potenziale di bioaccumulo

-

12.4. Mobilità nel suolo

-

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

-



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

12.6. Altri effetti avversi

Pericolosità per le acque Classe 1 (regolamentazione tedesca) (autovalutazione): scarsamente pericoloso per l'acqua. Non permettere al prodotto non diluito o a grandi quantità dello stesso di raggiungere le acque di falda, le acque superficiali o la rete fognaria.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non deve essere smaltito con i rifiuti standard. Non permettere al prodotto di raggiungere il sistema di drenaggio delle acque.

Smaltimento del prodotto

In accordo ai regolamenti locali in termini di smaltimento dei rifiuti. Per maggiori informazioni contattare il produttore.

Smaltimento dell'imballaggio contaminato

In accordo ai regolamenti e leggi locali in termini di smaltimento dei rifiuti.

14. Informazioni sul trasporto

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

Non regolamentato. Sicuro per il trasporto

14.1. Numero ONU

-

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Etichettatura in conformità al Regolamento (CE) N° 1272/2008:

- Pittogrammi di pericolo: fare riferimento alla sezione 2
- Avvertenza: ATTENZIONE
- Indicazioni di pericolo: fare riferimento alla sezione 2
- Consigli di prudenza: fare riferimento alla sezione 2

Etichettatura in conformità alle direttive UE:

- Frasi di rischio: fare riferimento alla sezione 2



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

- Frasi di sicurezza: fare riferimento alla sezione 2

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) secondo il REACH, articolo 57:
la sostanza non è valutata SVHC.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun rapporto sulla valutazione della sicurezza chimica è richiesto per questa miscela.

16. Altre informazioni

Metodo di valutazione delle informazioni di cui all'articolo 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008 impiegato ai fini della classificazione:

Classificazione basata sulle proprietà di un preparato simile e sulle proprietà della sostanza attiva. Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano una garanzia per alcune peculiari caratteristiche del prodotto e non stabiliscono nessun tipo di rapporto contrattuale legalmente valido.

Testo completo delle frasi 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

Le informazioni contenute in questa MSDS si riferiscono unicamente allo specifico prodotto, non sono pertanto valide per combinazioni con altri materiali o in situazioni diverse da quelle qui descritte. Le informazioni si basano sulle più attuali conoscenze disponibili al momento della redazione di questo documento e vengono condivise in buona fede, ma senza garanzia. È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per gli utilizzi specifici del prodotto.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamentazione tecnica tra le reti ferroviarie per il trasporto di merci pericolose)
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code (Codice marittimo internazionale per le merci pericolose)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (Regolamenti sulle merci pericolose dell' "Associazione internazionale del trasporto aereo")
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione internazionale dell'aviazione civile)
ICAO-TI:	Technical Instruction by the "International Civil Aviation Organization" (Istruzioni tecniche dell' "Organizzazione internazionale dell'aviazione civile")



Sulphur mills limited



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 089. INDIA
Tel.: +91-22-66910011 • Fax : +91-22-66910308 / 26823716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

COSAVET DF EDGE

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Data: 24/07/2015

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche armonizzato globalmente)
VOC: Volatile Organic Compounds (Composti organici volatili)
LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale 50)
LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale 50)