



Sulphur mills limited
(An ISO 9001-2008 Company)



Regd. Office: 604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 • E-mail : sml@sulphurmills.com
Website : www.sulphurmills.com • CIN:U24110MH1960PLC011752

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul UE 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

COSAVET 80 DF

Data: 22.11.2019

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: COSAVET 80 DF (Sulf 80 % WG)

Număr de înregistrare -

Aplicabilitatea substanței/preparatului:

Produs pentru Protecția Plantelor – Fungicid

• **Detalii privind furnizorul/fisei cu date de securitate**

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

• **Mai multe informații se pot obține de la:**

Tel.: + 91 22 – 4345 2222

Fax : +91 22 4345/2245

Email : sml@sulphurmills.com

Informații în caz de urgență:

Telefon de urgență (în timpul orelor de program): 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235
(Luni-Vineri 8:00 – 15:00); Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

2. Identificarea pericolelor

• **Clasificarea substanței sau amestecului**

• **Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**

Elemente de etichetare:

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



Sulphur mills limited
(An ISO 9001-2008 Company)



Regd. Office: 604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 • E-mail : sml@sulphurmills.com
Website : www.sulphurmills.com • CIN:U24110MH1960PLC011752

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul UE 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

COSAVET 80 DF

Data: 22.11.2019

Pictograme privind pericolul



GHS07

Cuvant de avertizare: Atentie

Fraze de pericol:

H315 Provoaca iritarea pielii

EUH 401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264 Spălați-vă bine după manipularea produsului

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor.

SPI A nu se contamina apele cu produsul sau cu ambalajul său; a nu se spăla echipamentele de stropit în apropierea apelor de suprafață

3. Compoziție/informații privind componenții

Caracterizare chimică



Sulphur mills limited
(An ISO 9001-2008 Company)




Regd. Office: 604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 • E-mail : sml@sulphurmills.com
Website : www.sulphurmills.com • CIN:U24110MH1960PLC011752

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul UE 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

COSAVET 80 DF

Data: 22.11.2019

Denumire chimică	Număr CAS Număr EINECS	Clasificare (Regulament (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
Sulf	CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	 Skin Irrit.2, H315	80.00 % w/w

Informații suplimentare: Pentru textul frazelor de risc enumerate, vezi secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

Informații generale: A se scoate imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

- **După inhalare:** Scoateți persoana la aer curat. Dacă persoana este inconștientă, consultați un medic.
- **După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.
- **După contactul cu ochii:** Clătiți zonele afectate cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
- **După ingerare:** Contactați imediat medicul și arătați eticheta.
- **Informații pentru medic:** Tratați simptomatic și prin suport. **Antidoturi:** Nu există antidot specific. Tratați simptomatic.

• Pot apărea următoarele simptome:

Primele simptome pot consta într-o combinație de greață, vărsături și iritație a ochilor și a bronhiilor dacă este inhalat

5. Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor:

Pulverizator cu CO₂, pulbere sau apă. Combateți incendiile mai mari cu spray de apă sau spumă rezistentă la alcool.

Agenți de stingere nepotriviți din motive de siguranță: Jet de apă

Pericole speciale cauzate de substanță, de producții săi de ardere sau de gazele rezultante:

Produce gaz toxic dioxid de sulf.

Echipamente de protecție:

Purtați îmbrăcămintă de protecție adecvată pentru a evita contactul cu pielea.

Purtați dispozitiv de protecție respiratorie autonom.



Sulphur mills limited
(An ISO 9001-2008 Company)



Regd. Office: 604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 • E-mail : sml@sulphurmills.com
Website : www.sulphurmills.com • CIN:U24110MH1960PLC011752

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul UE 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

COSAVET 80 DF

Data: 22.11.2019

***Informații suplimentare:** Arde cu o flacără albastru pal ce poate fi dificil de observat în lumina zilei.*

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

***Precauții de siguranță a persoanelor:** Purtați echipamente de protecție. Țineți la distanță persoanele fără protecție.*

***Măsuri de protecție a mediului:** Nu permiteți pătrunderea în canalizare/apele de suprafață sau subterane.*

***Măsuri de curățare/strângere de pe jos:** Strângeți de pe jos prin metode mecanice.*

7. Manipularea și depozitarea

Manipulare:

***Informații pentru manipulare în condiții de siguranță:** Împiedicați formarea aerosolilor.*

Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor:

Protejați împotriva sarcinilor electrostatice.

Mențineți la distanță de surse de aprindere – Nu fumați.

Depozitare:

Cerințe de respectat în depozite și recipiente:

Depozitați departe de materiale oxidante precum clorații sau nitrații.

Preparatele ce conțin sulf pot reacționa cu metalele, inclusiv cu argintul și cuprul, rezultând decolorarea metalului.

Informații despre depozitare într-un singur spațiu comun de depozitare:

Nu depozitați împreună cu materiale incompatibile și alimente.

***Alte informații despre condițiile de depozitare:** Depozitați într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat.*

***Aplicații specifice** Folositi ca fungicid.*

8. Controale ale expunerii/protecția personală

***Informații suplimentare despre proiectul facilităților tehnice:** Nu există alte date; vezi punctul 7.*



Sulphur mills limited
(An ISO 9001-2008 Company)



Regd. Office: 604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 • E-mail : sml@sulphurmills.com
Website : www.sulphurmills.com • CIN:U24110MH1960PLC011752

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul UE 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

COSAVET 80 DF

Data: 22.11.2019

Ingrediente cu valori limită ce necesită monitorizare la locul de muncă:

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice ce trebuie monitorizate la locul de muncă.

Echipament individual de protecție:

Măsuri generale de protecție și igienă:

A se păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se scoate imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

A se spăla pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul muncii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Protecție respiratorie: *Se recomandă un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat.*

Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Materialul mănușilor

Alegerea mănușilor adecvate nu depinde numai de material, ci și de ale criteriile de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată dinainte și, de aceea, trebuie verificată înainte de utilizare.

Timpul de penetrare a materialului mănușii

Intervalul de timp exact trebuie constatat de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie observat.

Protecția ochilor: *Ochelari de protecție*

Protecția corpului: *Haine de lucru de protecție*



Sulphur mills limited
(An ISO 9001-2008 Company)



Regd. Office: 604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 • E-mail : sml@sulphurmills.com
Website : www.sulphurmills.com • CIN:U24110MH1960PLC011752

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul UE 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

COSAVET 80 DF

Data: 22.11.2019

9. Proprietățile fizice și chimice

Informații generale	
Aspect:	
Formă:	Granulară
Culoare:	Maro
Miros:	miros specific sulfului
Schimbarea de stare	
Punct de topire/Timp de topire:	nedeterminat
Punct de fierbere/Timp de fierbere:	445°C
Punct de inflamabilitate:	Nu este cazul
Temperatură de aprindere:	260 °C
Auto-aprindere:	produsul nu se auto-aprinde
Pericol de explozie:	produsul nu prezintă pericol de explozie
Densitate:	0,88 g/ml
Solubilitate în / Miscibilitate cu	
apa:	insolubil
Conținut de solvenți:	organici: 0,00%, VOC(CE) 0,00 %
Conținut de solide:	100,00%
Informații suplimentare: Temperatura critică: 1.040°C Presiunea critică: 11.800 kPa	

10. Stabilitate și reactivitate

Descompunere termică /condiții de evitat:

A se ține la distanță de căldură, aer și umezeală.

A se ține la distanță de căldură excesivă.

Materiale incompatibile: Incompatibil cu materiale oxidante.

Posibilitatea de reacții periculoase: Reacționează violent cu oxidanți puternici.

Prođuși de descompunere periculoși:



Sulphur mills limited
(An ISO 9001-2008 Company)



Regd. Office: 604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 • E-mail : sml@sulphurmills.com
Website : www.sulphurmills.com • CIN:U24110MH1960PLC011752

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul UE 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

COSAVET 80 DF

Data: 22.11.2019

La ardere formează gaze toxice și corozive de oxizi de sulf, inclusiv dioxid de sulf.

11. Informații toxicologice

Toxicitate acută:

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
7704-34-9 sulf		
Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (șobolan)
Dermic	LD 50	>2000 mg/kg (șobolan)
Inhalator	LC 50 (4 h)	>2,63 mg/L în aer

Efect iritant primar:

- pentru piele: neiritant pentru piele
- pentru ochi: slab iritant pentru ochi

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

Alte informații toxicologice: -

· Toxicitatea dozei repetate

Specia: Șobolan

Perioada de expunere: 100 de zile

NOAEL: 56 mg/kg b.w

Rezultat: Nu s-au constatat efecte sistemice.

· Efecte CMR (cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere)

Acțiune mutagenă: S-a constatat că substanța nu este mutagenă conform testului Ames.

12. Informații ecologice

Practic netoxic pentru om și animale

Efecte ecotoxice:



Sulphur mills limited
(An ISO 9001-2008 Company)



Regd. Office: 604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 • E-mail : sml@sulphurmills.com
Website : www.sulphurmills.com • CIN:U24110MH1960PLC011752

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul UE 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

COSAVET 80 DF

Data: 22.11.2019

7704-34-9 sulf	
LC50(96 h)	> 100 mg a.i./l (Brachydanio rerio - pești, apă dulce)
LC50(48 h)	>100mg/l (daphnia)
EC50 (72 ore)	>100 mg/l (alge)
LD50	>2000 mg/kg (prepeșița bobwhite)

Alte informații ecologice:

• Observații generale:

Pericol pentru ape - ușor periculos pentru ape

Nu lăsați produsul nediluat sau cantități mari de produs să ajungă în apa subterană, cursurile de ape sau sistemul de canalizare.

• Rezultatele PBT și evaluarea vPvB:

-

13. Considerații privind eliminarea

Metode de eliminare a deșeurilor de produs:

A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți produsului să ajungă în sistemul de canalizare sau în apele de suprafață. Respectați reglementările în vigoare referitoare la deșeuri și protecția mediului.

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform legislației și normelor în vigoare de către personal autorizat în instalații speciale. Deșeurile de produs se vor depozita în locuri special amenajate.

Ambalaje:

• **Recomandare:** Ambalajul gol nu se refolosește, se va elimina respectând recomandările de mai sus

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Legislația conform careia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.



Sulphur mills limited
(An ISO 9001-2008 Company)



Regd. Office: 604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 • E-mail : sml@sulphurmills.com
Website : www.sulphurmills.com • CIN:U24110MH1960PLC011752

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul UE 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

COSAVET 80 DF

Data: 22.11.2019

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Cod deșeu de produs "20 01 19" pesticide

14. Informații referitoare la transport

Nu este clasificat ca fiind produs periculos

Sulful granulat nu este supus cerințelor Codului ADR, RID, IMO, IMDG, IATA conform prevederilor speciale 242 din Recomandarea ONU privind transportul mărfurilor periculoase: Sulful nu este supus ADR, RID, IMO, Codul IMDG, IATA cand este într-o formă specifică (cum ar fi granule, granule, peleti, pastile sau fulgi)

15. Informații de reglementare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme pentru pericole Vezi secțiunea 2

Cuvânt de semnal:-----

Enunțuri de avertisment Vezi secțiunea 2

Enunțuri de precauție Vezi secțiunea 2

Etichetare în conformitate cu liniile directoare ale UE:

Fraze de risc: Vezi secțiunea 2

Fraze de securitate: Vezi secțiunea 2

Evaluarea securității chimice:

Nu s-a efectuat încă evaluarea securității chimice și va fi disponibilă în momentul înregistrării REACH.

Alte reglementări, limitări și reglementări prohibitive

Substanță de foarte mare interes (SVHC) conform REACH, articolul 57

Substanța nu este listată ca SVHC

Reglementări naționale:



Sulphur mills limited
(An ISO 9001-2008 Company)



Regd. Office: 604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA
Tel.: +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 • E-mail : sml@sulphurmills.com
Website : www.sulphurmills.com • CIN:U24110MH1960PLC011752

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul UE 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

COSAVET 80 DF

Data: 22.11.2019

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008

16. Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, aceasta nu reprezintă o garanție pentru caracteristicile oricărui produs specific și nu va stabili o relație contractuală legal valabilă.

· Frazе relevante

Niciuna

· Departamentul emitent al Fișei tehnice de securitate: *Departamentul de securitate a produselor.*

· Abrevieri și acronime:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul mărfurilor periculoase pe uscat)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentul internațional privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată)

IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Mărfurilor Periculoase al „Asociației Internaționale a Transportului Aerian” (IATA)

ICAO: Organizația Internațională de Aviație Civilă

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice ale „Organizației Internaționale de Aviație Civilă” (ICAO)

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

VOC: Compuși Organici Volatili (SUA, EU)

LC50: Concentrație letală, 50 la sută

LD50: Doză letală, 50 la sută