



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la directive européenne 1907/2006/CE

**Produit : SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600**

Version du 19/11/2010

### 1 - Identification de la substance / du mélange et de la société / l'entreprise

Désignation commerciale : SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600

Utilisation : Produit utilisé en œnologie

Fournisseur : SOFRALAB

79 AV. A.A. Thévenet - BP 1031 - 51319 MAGENTA - FRANCE

Courriel : [lcq@sofralab.com](mailto:lcq@sofralab.com)

Tél . 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60

Numéro d'appel d'urgence : ORFILA 00 33 (0)1 45 42 59 59

### 2 – Identification des dangers

- **Classification de la substance selon la directive 67/548/CE :**  
Xi Irritant / R31 – 36/37 (Libellés des phrases R : se référer à la rubrique 16)

- **Éléments d'étiquetage :**



Irritant

- R31 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.  
R36/37 : Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
- S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

### 3 – Composition / Informations sur les composants

- Bisulfite d'Ammonium en solution

Teneur en SO<sub>2</sub> : 100 à 600 g/L

Formule brute : (NH<sub>4</sub>) HSO<sub>3</sub>

N°CAS : 10192-30-0

N°EC : 233-469-7

Classification (Libellés des phrases R : se référer à la rubrique 16) :

- Selon la directive 67/548/CE, abrogée le 1<sup>er</sup> juin 2015 :  
Xi Irritant / R31 – 36/37.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****Produit : SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600**

Version du 19/11/2010

**4 - Premiers secours**

<b>Remarques générales :</b>	En cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.
<b>En cas de contact avec la peau :</b>	Retirer les vêtements souillés et laver immédiatement et abondamment la peau à l'eau et au savon pendant 10 à 15 minutes. Si une irritation apparaît ou si la contamination est étendue et prolongée, consulter un médecin.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b>	Laver immédiatement et abondamment à l'eau froide pendant 10 à 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes. En cas de port de lentilles de contact, enlever les lentilles et continuer le rinçage des yeux. Protéger ensuite les yeux avec une gaze ou un mouchoir propre et sec. Si l'irritation persiste, consulter un ophtalmologiste.
<b>En cas d'ingestion :</b>	Rincer soigneusement la bouche. Boire de l'eau abondamment. Garder au repos. Consulter un médecin et lui montrer l'étiquette.
<b>En cas d'inhalation :</b>	Amener la victime à l'air libre. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle et faire appel à un médecin. Si la personne est inconsciente, placer en position latérale de sécurité et appeler une ambulance médicalisée. En cas de troubles, consulter un médecin.

**5 - Mesures de lutte contre l'incendie**

<b>Moyens d'extinction appropriés :</b>	Extincteurs à eau. Refroidir les récipients exposés au feu par pulvérisation d'eau.
<b>Equipement de protection :</b>	Porter un équipement anti-incendie complet et une protection respiratoire (appareil respiratoire autonome isolant).
<b>Risques de combustion :</b>	Ne pas respirer les fumées. Dégagement d'anhydride sulfureux (SO <sub>2</sub> ).
<b>Indications annexes :</b>	Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. Eviter de pulvériser l'eau directement sur le bac de stockage afin d'éviter tout débordement du produit.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Produit : SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600

Version du 19/11/2010

### 6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>Précautions individuelles :</b>	Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Eviter tout contact avec la substance. Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.
<b>Mesures pour la protection de l'environnement :</b>	Si le produit s'est déversé dans un cours d'eau, dans les égouts ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, avertir les autorités compétentes.
<b>Méthodes de nettoyage :</b>	Contenir les fuites avec de la terre ou du sable et recueillir par moyen mécanique. Rincer la surface souillée abondamment à l'eau. Conserver dans des récipients adaptés et fermés en vue du recyclage ou de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir Rubrique 13).

### 7 - Manipulation et stockage

Les prescriptions relatives aux locaux sont applicables aux ateliers où est manipulé le produit.

<b>Manipulation :</b>	Eviter l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Ne pas boire et ne pas manger pendant le travail. Se référer au paragraphe 8. Prévoir une ventilation et une évacuation appropriée au niveau des équipements.
<b>Prévention des incendies :</b>	Tenir à l'abri des sources d'inflammation. Eviter le réchauffement de la solution. Interdire l'accès aux personnes non autorisées.
<b>Stockage :</b>	Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

### 8 - Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition : TLV – TWA : 2 ppm (SO<sub>2</sub>)

Utiliser des équipements de protection individuelle selon la Directive 89/686/CE



Equipements de protection obligatoires

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.



Protection des voies respiratoires

Porter un masque avec cartouche retenant le SO<sub>2</sub>.



Protection des yeux

Port de lunettes de sécurité avec protections latérales (EN 166).



Protection des mains

Port de gants résistants aux substances chimiques.

**Mesures d'hygiène :** Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Produit : SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600

Version du 19/11/2010

Maintenir les locaux et les postes de travail en parfait état de propreté, les aérer et les nettoyer fréquemment.

### 9 - Propriétés physiques et chimiques

#### Informations générales :

- Aspect : Liquide
- Couleur : Incolore à verdâtre
- Odeur : Piquante
- Masse moléculaire : 99 g/mol

#### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement :

- Coefficient de partage : NA
- pH (100%) : 4.5 – 5.5
- Densité (20°C) : 1.30 – 1.40 kg/dm<sup>3</sup>

#### Autres informations :

- Solubilité dans l'eau (à 20°C) : Miscible en toutes proportions
- Point de fusion : NA
- Température d'auto-inflammation : NA
- Température d'ébullition : Env. 105°C
- Densité apparente : NA
- Pression de vapeur (20°C) : NA
- Point éclair : NA

### 10 - Stabilité et réactivité

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7 de la FDS.

- **Conditions à éviter** : Fort réchauffement (décomposition avec libération de SO<sub>2</sub>) et basse température (en dessous de 10°C, risque de cristallisation).
- **Matières à éviter** : Acides, oxydants et nitrites.
- **Produits de décomposition dangereux** : Gaz toxique (Anhydride sulfureux).

### 11 - Informations toxicologiques

**Toxicité aiguë** : DL50 (oral, rat) 2300 mg/kg (substance anhydre)

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues. Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

**Produit : SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600**

Version du 19/11/2010

### 12 - Informations écologiques

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Ecotoxicité :

- Vis-à-vis des poissons (Brachydanio rerio) : CL50 (96h) 460 – 1000 mg/L
- Vis-à-vis des microorganismes (Pseudomonas putida) EC50 (17h) 65 mg/L

Demande chimique en Oxygène (DCO) : env. 140 mg/g

### 13 – Considérations relatives à l'élimination

**Produit :** Les produits chimiques doivent être éliminés ou recyclés en accord avec les réglementations nationales.

**Emballage :** Les emballages doivent être éliminés selon les réglementations en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages.

### 14 - Informations relatives au transport

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

### 15 - Informations réglementaires

**Classification selon :** La directive 67/548/CE (Substances dangereuses) et ses adaptations.  
A aussi été pris en compte le Règlement (CE) n°1272 /2008 et ses modifications (453/2010 Annexe I)

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****Produit : SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600**

Version du 19/11/2010

**16 - Autres informations**

Les informations de cette fiche de données de sécurité sont issues des données de nos fournisseurs.

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

**Libellés des phrases R figurant aux paragraphes 2 et 3 :**

R31 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.  
R36/37 : Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

**Classification de la substance selon le règlement 1272/2008 :**

Irritations oculaires, Catégorie 2 / H319

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 / H335



- 
- Attention
- H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.  
EUH031 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P261 : Eviter de respirer les fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P305+351+338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P312 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P304+340 : EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.