

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SILIFORCE Cu/Mo/Zn/B

01-10-2010

(suivant la directive EEC 91/155/EEC et 93/112 EG)

1. Identification de la substance/préparation et de la société

Nom du produit : SILIFORCE Cu/Mo/Zn/B

Fournisseur : AGRO-SOLUTIONS B.V.
 Valkenburgerweg 45
 6361 EB NUTH – Pays Bas

Téléphone : +31 (0)45 577 87 61
 Fax : +31 (0)45 574 03 35
 E-mail : info@agro-solutions.nl

2. Composition/information sur les composants

Solution de micro- et oligo-elements en phase liquide

Composition	%
acide silicique stabilisé comme Si(OH)₄	2,5
chlorure de cuivre comme Cu	1,2
molybdène de sodium comme Mo	0,2
chlorure de zinc comme Zn	0,4
acide borique comme B	0,2

3. Identifications des dangers

Dangers les plus importants : Risques pour la santé

Yeux : Peut provoquer une légère irritation aux yeux.
 Peau : Peu de problème durant la manipulation.
 Ingestion : Peut provoquer une irritation gastro-intestinale avec nausées, vomissement et diarrhée.
 Inhalation : Aucun problème n'est prévu durant une utilisation normale
 Chronique : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation aux yeux.

4. Premiers secours

En contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, également sous les paupières, durant au moins 15 minutes. Consulter un oculiste.

En contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver immédiatement et abondamment à l'eau. En cas d'irritation consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Boire abondamment. Consulter un médecin.

En cas d'inhalation : Mettre la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de suffocation, appliquer immédiatement de l'oxygène. Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés : En cas d'incendie, utiliser de l'eau, des produits chimiques secs, des mousses chimiques ou des mousses résistantes à l'alcool.

Température auto-ignition : Non disponible.
 Point d'inflammation : Non disponible.
 NFPA rating : Santé-0; flammabilité-1; réactivité-0
 Limites d'explosion, inférieures : Non disponible.
 Limites d'explosion, supérieures : Non disponible.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	:	Utiliser un équipement de protection individuel.
Méthodes de nettoyage	:	Passer la serpillière sur le liquide et le placer dans un récipient approprié. Absorber le liquide avec un absorbant non combustible tel que de la terre, du sable ou vermiculite

7. Manipulation et stockage

Manipulation	:	Laver les mains après utilisation. Enlever les vêtements souillés et veuillez les laver avant de les remettre. Assurer une ventilation adéquate.
Mesures techniques/précautions	:	Matières inflammables, agents réducteurs et des bases fortes. Protéger de toute contamination.
Stockage	:	A l'ombre; tenir à l'écart des matières inflammables, agents réducteurs et des bases fortes.
Matériel d'emballage	:	Acier inoxydable, aluminium (exempt de cuivre), verre, plastique.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Mesure d'ordre technique	:	Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés. Équipement de protection individuel.
Yeux	:	Lunettes de protection.
Mains	:	Gants en caoutchouc.
Peau/corps	:	Utiliser des vêtements de protection appropriés.
Voies respiratoires	:	Ventilation recommandée. Porter un appareil respiratoire si nécessaire.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	vert clair
Odeur	:	odeur douce
Point d'ébullition	:	114°C
pH	:	0.9 (concentré) 6.5 (dilué 500 fois)
Pression de vapeur	:	<0 mm Hg
Viscosité	:	Non disponible.
Point d'ébullition	:	Non disponible.
Point de fusion	:	-21°C.
Temp. de décomposition	:	Non disponible.
Densité	:	1.13 g/cm ³
Formule moléculaire	:	Non disponible.
Poids moléculaire	:	Non disponible.
Solubilité dans l'eau	:	Complètement soluble.

10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	:	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	:	Températures élevées, matières incompatibles, sources d'ignition.
Incompatibilité avec d'autres matières	:	Agents oxydants.
Produits de décomposition	:	Oxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Dangereux	:	

11. Information toxicologique

LD50/LC50:
Oral, souris: LD50 = 34 gm/kg; Oral, lapin: LD50 = 14 gm/kg;
Oral, rat: LD50 = 28 gm/kg; Peau, lapin: LD50 = >20 gm/kg.

Carcinogène:
N'est pas listé par ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA. Voir RTECS pour des informations complètes.

12. Information écologique

Effets écotoxicologiques sont disponibles sur demande.
Pour plus de renseignements, contacter AGRO-SOLUTIONS B.V.

13. Considérations relatives à l'élimination

Veiller à contrôler personnellement les conséquences des réglementations nationales sur le produit.

14. Informations relatives au transport

US DOT	:	Aucune information disponible.
IMO	:	N'est pas enregistré en tant que produit dangereux.
IATA	:	N'est pas enregistré en tant que produit dangereux.
RID/ADR	:	N'est pas enregistré en tant que produit dangereux.
TDG canadien	:	Aucune information disponible.

15. Informations réglementaires

Réglementations européennes et internationales.

Etiquetage selon les réglementations CE

Symboles dangereux	:	Non disponible.
Phrases de risque/phrases de sécurité	:	R36/38 S24/25 S26/45

16. Autres informations

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas.

Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.