

1 – IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE

Désignation : PLANTIOL

Utilisation : Engrais

Identification de la société : PLANTIN
84350 COURTHEZON France
e-mail : plantin@plantin.fr

Appel d'urgence : Tel : 04.90.70.20.03

2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Préparation / substance : Préparation

Préparation classée comme dangereuse au sens des arrêtés du 20 avril 1994 modifié et du 9 novembre 2004.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

3 – COMPOSITION – INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Informations sur les composants :**

Nom chimique :	Sulfate de manganèse	Sulfate de zinc	Sulfate de cuivre	Molybdate
N° CAS :	10034-96-5	7446-19-7	7758-99-8	27546-07-2
N° EINECS :	232-089-9	231-793-3	231-847-6	248-517-2
Concentration :	2% maximum	1% maximum	0.5% maximum	0.1%
Symbole(s) / Phrases de risques	Xn, N R48/20/22 -51/53	Xn, N R41/22-50/53	Xn, N R22/ R36/38-50/53	N

4 - PREMIERS SECOURS**Premiers secours :**

Généralités : En cas de doute, consulter un médecin.

Inhalation : Eviter de respirer. Passer à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Consulter un médecin.

Peau : Eviter le contact avec la peau. Lavage à l'eau et savon.

Yeux : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Les paupières doivent être écartées du globe oculaire pour assurer un rinçage complet. Consulter un médecin si une irritation apparaît.

Ingestion : Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Classe d'inflamabilité : En cas d'incendie à proximité, on peut utiliser tout type d'extincteur.

Moyens d'extinction approprié : Aucun.

Produit d'extinction inapproprié : Non déterminé.

Produits de décomposition /combustion dangereux : Utiliser du matériel respiratoire autonome.

Equipement de protection : Produit non inflammable en l'état.

6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles :	Pour la protection du personnel, voir la rubrique 8.
Précautions pour l'environnement :	Eviter l'écoulement dans le milieu naturel en établissant des barrages.
Méthodes de nettoyage :	Endiguer la fuite et recueillir le maximum de produit dans un récipient propre pour réutiliser (de préférence) ou éliminer. Absorber avec de la sciure ou de la vermiculite. Mettre le solide obtenu dans un conteneur étiqueté. Finir le lavage à grande eau. Transférer les produits absorbants à une déchetterie contrôlée ou stocker en lieu sûr pour qu'ils soient traités par un collecteur de résidus autorisés.

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation :	Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Conditions de stockage :	Stocker à l'abri de la lumière.

8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition professionnelle :	Pas de données disponibles.
Contrôle de l'exposition Professionnelle:	
Respiratoire :	Eviter de respirer le produit.
Main :	Porter des gants de protection.
Yeux :	Porter des lunettes de sécurité.
Peau et corps :	Les précautions usuelles de manipulations des produits chimiques doivent être appliquées.

9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	Liquide clair
Couleur :	Verdâtre
Odeur :	Très faible
Point de fusion :	Non déterminé
Point/intervalle d'ébullition :	Non déterminé
Pression de vapeur :	-5°C
Densité relative :	Non pertinent
Point d'éclair :	1.06
Température d'inflammabilité :	Non déterminé
Propriétés comburantes :	Non pertinent
Solubilité dans l'eau :	Non inflammable
Solubilité dans d'autres solvants :	Miscible en toutes proportions
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Non déterminé
pH :	Non déterminé
Viscosité :	2.2 - 2.3
Limites d'explosivité :	Non déterminé
Propriétés d'explosivité :	Non déterminé
Densité relative de la vapeur (air=1) :	Non déterminé
Propriétés d'oxydation :	Non oxydant

10 - STABILITE / REACTIVITE

Stabilité :	Stable dans les conditions normales de température et de pression.
Conditions à éviter :	Non déterminé.
Matériaux à éviter :	Non déterminé.
Produits de décomposition dangereux :	Pas de réaction spécifique dangereuse connue.

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité orale aiguë :	DL50 (rat) > 4000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation :	Pas de données disponibles.
Irritation/corrosion aiguë des yeux :	Pas de données disponibles.
Irritation/corrosion aiguë de la peau :	Pas de données disponibles.
Sensibilisation cutanée aiguë :	Pas de données disponibles.
Mutagénèse :	Pas de données disponibles

12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Toxicité aiguë pour les poissons :	Pas de données disponibles.
Toxicité aiguë pour les daphnies :	Pas de données disponibles.
Toxicité aiguë pour les bactéries :	Pas de données disponibles.
Toxicité aiguë pour les algues :	Pas de données disponibles.
Biodégradabilité :	Pas de données disponibles.
Coefficient de partage ; Log Pow :	Pas de données disponibles.
Autres informations :	Aucune.

13 – ELIMINATION

Produit :	Selon la réglementation locale.
Emballage :	Collecte ADIVALOR

14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport par terre (ADR/RID) :	Non réglementé.
Transport par mer (IMGD) :	Non réglementé.
Transport par air (IATA) :	Non réglementé.

15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Description chimique :	Sulfate de manganèse, sulfate de zinc, sulfate de cuivre, acide borique, molybdate d'ammonium.
Symbole(s) :	Aucun.
Phrases R :	R52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Phrases S :	S2 : Tenir hors de portée des enfants S25 :Eviter le contact

16 - AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenue dans cette FDS ne concernent que le produit susmentionné et ne sont pas nécessairement valables en cas d'utilisation avec d'autre(s) produit(s). Ces informations sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances pour l'usage décrit dans le paragraphe 1.

Mise à jour du 2/07/2009

Objet de la modification : mise en forme du document, changement de classe de danger.