

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

**Désignation :** **LIQUOFER 400**  
Solution de chélate de fer à 4% de fer p/v sous forme de DTPA.

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

Ce produit peut causer une légère irritation surtout en cas d'exposition répétée ou prolongée.

**3 – COMPOSITION – INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

En l'état actuel de nos connaissances, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux en quantités suffisantes pour nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux règlements nationaux.

**4 - PREMIERS SECOURS**

**Premiers secours :**

**Inhalation :** Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffe ou de la combustion.

**Peau :** Enlever les vêtements souillés immédiatement. Laver au savon et à l'eau. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

**Yeux :** Rincer complètement avec beaucoup d'eau. Les paupières doivent être écartées du globe oculaire pour assurer un rinçage complet. Consulter un médecin si une irritation apparaît.

**Ingestion :** Ne pas faire boire et ne pas faire vomir. Contrôler la respiration et les pulsations. Consulter immédiatement un médecin.

**Equipement de secours :** Douches et bains d'œil de sécurité sur le lieu de travail.

**5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**Classe d'inflamabilité :** Non inflammable. Non explosif.

**Moyens d'extinction approprié :** Mousse, poudre ou CO2 ou eau pulvérisée.

**Produit d'extinction inapproprié :** Eau abondante en jet.

**Produits de décomposition /combustion dangereux :** Si chauffé à haute température, peut dégager des oxydes d'azote.

**Equipement de protection :** Equipements spéciaux pour la protection des intervenants. Comme pour tous feux impliquant des produits chimiques : vêtements de protection chimique, bottes et gants appropriés et appareil respiratoire autonome.

## 6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

<b>Précautions individuelles :</b>	Pour la protection du personnel, voir la rubrique 8. Equipement de protection adapté.
<b>Précautions pour l'environnement :</b>	Eviter l'écoulement dans le milieu naturel.
<b>Méthodes de nettoyage :</b>	Pomper pour récupérer le maximum de liquide. Diluer le reste à l'eau et absorber avec de la sciure ou de la vermiculite.

## 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

<b>Manipulation :</b>	Eviter de provoquer des éclaboussures. Ne pas disperser le produit dans l'environnement.
<b>Prévention des incendies et explosions :</b>	Stocker en récipients type PVC ou polyéthylène. Ne pas utiliser de stockages métalliques.
<b>Conditions de stockage :</b>	Non déterminé.
<b>Autres informations :</b>	Le produit étant altéré par les U.V, tenir à l'abri de la lumière.

## 8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

<b>Limites d'exposition professionnelle :</b>	Non déterminé.
<b>Contrôle de l'exposition Professionnelle:</b>	
<b>Respiratoire :</b>	Pas nécessaire dans les conditions habituelles d'utilisation.
<b>Main :</b>	Utiliser des gants de protection en caoutchouc ou plastique.
<b>Yeux :</b>	Utiliser des lunettes de sécurité avec protections latérales.
<b>Peau et corps :</b>	Les précautions usuelles de manipulations des produits chimiques doivent être appliquées.

## 9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect :</b>	Liquide limpide
<b>Couleur :</b>	Bun rouge
<b>Odeur :</b>	Faible
<b>Point de fusion :</b>	Non pertinent
<b>Point/intervalle d'ébullition :</b>	Non déterminé
<b>Température de cristallisation :</b>	Environ 0°C
<b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé
<b>Densité relative :</b>	1.26
<b>Point d'éclair :</b>	Non pertinent
<b>Température d'inflammabilité :</b>	Non pertinent
<b>Propriétés comburantes :</b>	Non pertinent
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	Miscible en toute proportion
<b>Solubilité dans d'autres solvants :</b>	Non déterminé
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau :</b>	Non déterminé
<b>pH :</b>	8 (solution à 1%)
<b>Viscosité :</b>	Non déterminé
<b>Limites d'explosivité :</b>	Non pertinent
<b>Propriétés d'explosivité :</b>	Non pertinent
<b>Densité relative de la vapeur (air=1) :</b>	Non déterminé
<b>Propriétés d'oxydation :</b>	Non pertinent

## **10 - STABILITE / REACTIVITE**

<b>Stabilité :</b>	Stable dans les conditions de stockage et de manutention recommandées (voir la rubrique 7). Pas de réaction typique dangereuse connue.
<b>Conditions à éviter :</b>	Tenir à l'abri de la lumière.
<b>Matériaux à éviter :</b>	Métaux.
<b>Produits de décomposition dangereux :</b>	La combustion peut entraîner la formation d'oxydes d'azote.

## **11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

<b>Toxicité orale aiguë :</b>	DL50 (rat) > 2000 mg/kg par analogie avec des produits similaires.
<b>Toxicité aiguë par inhalation :</b>	Pas de données disponibles.
<b>Irritation/corrosion aiguë des yeux :</b>	Non irritant.
<b>Irritation/corrosion aiguë de la peau :</b>	Non irritant.
<b>Sensibilisation cutanée aiguë :</b>	Pas de données disponibles.
<b>Mutagenèse :</b>	Pas de données disponibles.

## **12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

<b>Toxicité aiguë pour les poissons :</b>	Pas de données disponibles.
<b>Toxicité aiguë pour les daphnies :</b>	Pas de données disponibles.
<b>Toxicité aiguë pour les bactéries :</b>	Pas de données disponibles.
<b>Coefficient de partage ; Log Pow :</b>	Pas de données disponibles.
<b>Autres informations :</b>	N'est pas supposé être nocif pour l'environnement aquatique.

## **13 – ELIMINATION**

<b>Produit :</b>	Selon la réglementation locale et nationale.
<b>Emballage :</b>	Collecte ADIVALOR.

## **14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

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

## **15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

<b>Description chimique :</b>	Solution de sel ferro-sodique de l'acide diéthylène triamine penta acétique contenant 4% de fer en p/v.
<b>Symbole(s) :</b>	Aucun.
<b>Phrases R :</b>	Aucune.
<b>Phrases S :</b>	S2 : Tenir hors portée des enfants. S39 : Porter un appareil de protection des yeux / du visage.
<b>Dispositions particulières :</b>	Aucune.

## **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 le 5/06/2009.

Objet de la modification : mise en forme du document.