

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

Désignation : **PHOSPHOPLANT**
Acide phosphorique à 75% en p/p

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 : Substance

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

Corrosif : provoque des brûlures dont la gravité dépend de la concentration et du temps de contact.

3 – COMPOSITION – INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Informations sur les composants :

Nom chimique : Acide phosphorique / Eau
N° CAS : 7664-38-2 / 7732-18-5
N° EINECS : 231-633-2 / 231-791-2
Concentration : 75% / 25%
Symbole(s) / Phrases de risques C R 34 / Aucun

4 - PREMIERS SECOURS

Symptômes et effets : Provoque des irritations sensorielles, des brûlures. En cas d'inhalation, il peut apparaître de graves difficultés respiratoires et un œdème pulmonaire retardé.

Premiers secours :

Inhalation : Eloigner le blessé de la zone dangereuse. Faire respirer de l'air frais.
Consulter un médecin.

Peau : Enlever les vêtements et chaussures souillés immédiatement. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant 15 minutes au minimum. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Consulter un médecin.

Yeux : Appeler immédiatement un médecin. Rincer complètement avec beaucoup d'eau pendant 30 minutes au minimum. Les paupières doivent être écartées du globe oculaire pour assurer un rinçage complet.

Ingestion : Appeler immédiatement un médecin. Laver immédiatement la bouche abondamment avec de l'eau. Ne pas faire boire et ne pas faire vomir.

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 :	Utiliser les moyens d'extinction adapté au feu produit.
Produit d'extinction inapproprié :	Aucun.
Produits de décomposition /combustion dangereux :	Au contact des métaux libère de l'hydrogène qui peut former avec l'air des mélanges explosifs.
Equipement de protection :	Utiliser du matériel respiratoire autonome (voir la rubrique 8). Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie.

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 la contamination des cours d'eau et des égouts.
Méthodes de nettoyage :	Arrêter la fuite puis endiguer le produit et le diriger vers une zone imperméable. Pomper le produit dans un récipient étiqueté. Diluer le résidu à l'eau. Neutraliser le produit non récupérable avec de la chaux, des carbonates ou des bicarbonates. Enfin, laver à l'eau. Ne jamais neutraliser ce produit dans des emballages.

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation :	Se laver abondamment les mains et toute autre zone exposée avec de l'eau après la manipulation du produit. Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Prévention des incendies et explosions :	Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à température ambiante.
Matières incompatibles :	Alcalis, sulfures, cyanures et poudres métalliques.
Conditions de stockage :	Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos de préférence en acier inoxydable ou en plastiques renforcés.

8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition professionnelle :	VME : 1mg/m ³ VLE : 3mg/m ³
Contrôle de l'exposition Professionnelle:	
Respiratoire :	En cas de production excessive d'aérosols ou de vapeurs, porter un équipement de protection respiratoire adéquat.
Main :	Utiliser des gants de protection chimique répondant, par exemple, à la norme à EN 374.
Yeux :	Utiliser des lunettes de protection complète des yeux.
Peau et corps :	Porter des bottes et vêtements anti-acides.

9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	Liquide visqueux
Couleur :	Incolore
Odeur :	Caractéristique
Point de fusion :	-17.5°C
Point/intervalle d'ébullition :	130°C
Température de cristallisation :	Non déterminé
Pression de vapeur :	0.03 mmHg (20°C)
Densité relative :	1,58 g/cm ³ à 20°C
Point d'éclair :	Ininflammable
Température d'inflammabilité :	Non pertinent
Propriétés comburantes :	Non pertinent
Solubilité dans l'eau :	Miscible en toute proportion
Solubilité dans d'autres solvants :	Non déterminé
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Non déterminé
pH :	0
Viscosité :	10 cstokes (à 30°C)
Limites d'explosivité :	Non pertinent
Propriétés d'explosivité :	Non pertinent
Densité relative de la vapeur (air=1) :	Non déterminé
Propriétés d'oxydation :	Non pertinent

10 - STABILITE / REACTIVITE

Stabilité :	Stable dans les conditions de stockage et de manutention recommandées (voir la rubrique 7).
Conditions à éviter :	Réagit avec les bases fortes. Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène.
Matériaux à éviter :	Nitriles, alcools, métalloïdes, oxydes métalloïdes, substances combustibles, hydracides halogénés, éther, métaux, acides, anhydrides, halogènes, hydracides halogénés, sulfoxydes, substances organiques combustibles, hydrocarbures halogénés, substances organiques, oxydes non métalliques, réducteur, acide nitrique, acide sulfurique concentré, substances organiques, chaleur hydrogène, impuretés, poussière.
Produits de décomposition dangereux :	Oxydes de phosphore, gaz toxiques.
Autres :	Hygroscopique

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité orale aiguë :	DL50 (rat) = 1530 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation :	Pas de données disponibles.
Irritation/corrosion aiguë des yeux :	Fortement corrosif, brûlures.
Irritation/corrosion aiguë de la peau :	DL50 (lapin) = 2740 mg/kg
Sensibilisation cutanée aiguë :	Effet irritant et corrosif.
Mutagénèse :	Pas de données disponibles.
Autres informations :	Les indications toxicologiques concernent le produit pur.

12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Toxicité aiguë pour les poissons :	CL50 (96h) = 100 à 1000 mg/l
Toxicité aiguë pour les daphnies :	Pas de données disponibles.
Toxicité aiguë pour les bactéries :	Pas de données disponibles.
Coefficient de partage ; Log Pow :	Pas de données disponibles.
Autres informations :	Ce produit est dangereux pour la faune et la flore aquatiques. Les composés du phosphore peuvent, en fonction de leur concentration, contribuer à l'eutrophisation des eaux naturelles. Ne pas procéder à son élimination dans l'environnement.


13 – ELIMINATION

Produit :	Selon la réglementation locale et nationale.
Emballage :	Collecte ADIVALOR

14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport par terre (ADR/RID) :	UN 1805, ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III. Classe 8 Groupe d'emballage III Etiquette 8.
Transport par mer (IMGD) :	UN 1805, ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III. Classe 8 Groupe d'emballage III Etiquette 8.
Transport par air (IATA) :	Non transporté par air.

15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Description chimique :	Solution d'acide phosphorique à 75%
Symbole(s) :	 C : corrosif
Phrases R :	R34 : provoque des brûlures.
Phrases S :	S1/2 : conserver sous clef et hors portée des enfants. S26 : en cas de contact avec les yeux , laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. S36/S37/S38 : porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection pour les yeux et le visage. S45 : en cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

16 - AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues 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 16/04/2009

Objet de la modification : mise en forme du document