

# FICHE TECHNIQUE

## 0 10 25

DESIGNATION	Physalg 0 10 25			
PROVENANCE	Timac (FR) Eurofertil			
PROPRIETES	solide, inodore			
COMPOSITION	N (AZOTE)	P2O5 (PHOSPHORE)	K2O (POTASSE)	OLIGO ELEMENT
	0	10	25 (c)	oui
	22 CaO + 1 MgO			
SOLUBILITE	partiellement à totalement soluble			
HUMIDITE				
GRANULOMETRIE				
DENSITE	1,2 à 1,3 T/m3			
HYGROSCOPICITE				
PRECAUTIONS ET STOCKAGE	*prévoir une ventilation suffisante pour reduire les concentrations de poussières, et eviter le contact avec les yeux et la peau. *Conserver dans les conteneurs d origine, et les stocker au sec et à température ambiante			
COMPATIBILITE				
EFFET SUR LE PH	Non acidifiants			
UTILISATION	Engrais de fond qui stimule l activité du sol,stimule la germination, et le developpement racinaire			
RISQUE	voir fiche de sécurité			

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 1
		Edition révisée N°: 0
		Date : 9 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
<b>Engrais PK</b>		<b>PK01</b>

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : Engrais PK

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage : Engrais

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : TIMAC France  
27, avenue Franklin Roosevelt  
BP 158  
35408 SAINT-MALO cedex  
info-fds@roullier.com / +33 (0)2 99 20 65 20

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone d'urgence:

## SECTION 2. Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Réglementation CE : Cette préparation est réglementé selon les Directives européennes 67/548/CEE et/ ou 1999/45/CE et le règlement 1272/2008 CLP, leurs adaptations et leurs annexes.

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

- Code de pictogrammes de danger : ---
- Conseils de prudence

### 2.3. Autres dangers

Aucun connu.

## SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Composition chimique du mélange :

Ce produit n'est pas dangereux.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 2
		Edition révisée N°: 0
		Date : 9 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Engrais PK		PK01

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Inhalation : Consulter un médecin si des symptômes respiratoires apparaissent ou persistent.  
Sortir tout de suite le sujet de la zone et lui faire respirer de l'air frais.
- Contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau.  
Consulter un médecin si une irritation apparaît.
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau durant 15 minutes au moins en maintenant les paupières écartées.  
Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
- Ingestion : Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir.  
En cas de malaise, appeler un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir 2.1/2.3

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée / information disponible

## SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

- Agents d'extinction appropriés : Eau pulvérisée, poudre chimique, mousse chimique, extincteur à CO2
- Agents d'extinction déconseillés : Aucun(e)

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Classe d'inflammabilité : Non combustible.
- Risques spécifiques : Par décomposition thermique, le produit peut dégager des oxydes de soufre, des oxydes de phosphore (ex: P2O5), vapeurs corrosives et toxiques, ammoniac.

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Equipements de protection spéciaux pour pompiers : Ne pas pénétrer ou rester dans la zone dangereuse sans vêtements de protection chimique et sans appareil respiratoire autonome.  
Le port d'un appareil respiratoire isolant autonome est recommandé pour pénétrer dans la zone dangereuse.
- Autres informations : Eviter le rejet des eaux d'incendie dans les égouts.

## SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Précautions individuelles : Eviter la production de poussières.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Protection personnelle : voir section 8.

### 6.2. Précautions pour l'environnement

- Précautions pour l'environnement : Ne pas disperser les résidus du produit dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage : Récupérer le mélange dans un récipient approprié pour évacuation et élimination.  
Laver les résidus de la zone contaminée avec beaucoup d'eau.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Aucune autre section concernée



	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 3
		Edition révisée N°: 0
		Date : 9 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
<b>Engrais PK</b>		<b>PK01</b>

## SECTION 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Général : Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières.  
Protection individuelle : Eviter le contact avec les yeux et la peau.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage : Conserver dans les conteneurs d'origine.  
Stocker les récipients au sec et à température ambiante.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée / information disponible

## SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle : Aucune étude n'a été réalisée pour le moment sur ce mélange.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection individuelle

- Protection respiratoire : En cas de risque de production excessive de poussières, porter un masque adéquat.  
Filtre anti aérosol/poussières type P2 ( conforme à la norme EN 143)
- Protection des mains : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. (conforme norme EN 374)
- Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité à protection latérale (conforme à la norme EN166)
- Protection de la peau : Prévoir une protection de la peau adaptée aux conditions d'utilisation.

Hygiène industrielle : Se laver les mains après travail avec le produit. Enlever les vêtements contaminés et les nettoyer avant réutilisation. En toute circonstances ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Informations générales</b>	
Etat physique à 20°C	: Solide
Couleur	: Bleu à gris
Odeur	: Inodore
<b>Informations concernant la santé, la sécurité et l'environnement</b>	<b>Informations concernant la santé, la sécurité et l'environnement</b>
pH dans l'eau distillée	: 3,5 à 9
Point de fusion [°C]	: > 780
Taux d'évaporation	: Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	: En cas de formation importante de poussières, le mélange air-poussières peut être explosif/inflammable
Limites d'explosivité	: Non déterminé
Densité de vapeur relative (air=1)	: Non applicable
Point de décomposition [°C]	: Aucune donnée disponible.
Caractéristiques d'explosivité	: En cas de formation importante de poussières, le mélange air-poussières peut être explosif/inflammable

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4
		Edition révisée N°: 0
		Date : 9 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Engrais PK		PK01

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques (suite)

Propriétés comburantes : Non déterminé  
Masse volumique [kg/m<sup>3</sup>] : 1100 à 1400  
Solubilité dans l'eau : partiellement à totalement soluble

### 9.2. Autres informations

Propriétés Explosives : Non déterminé  
Seuil olfactif : Non applicable

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune donnée / information disponible

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Le produit est stable dans les conditions normales d'emploi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée / information disponible

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.

### 10.5. Matières à éviter

Matières à éviter : Alcalis, acides forts, cuivre et autres alliages.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie : voir section 5.

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Compte tenu de la composition du mélange, n'est pas classé toxique par voie orale (méthode conventionnelle)

Toxicité chronique : Les composants principaux ne sont pas repris dans les listes des substances cancérigènes de l'I.A.R.C.

Informations sur les voies d'exposition probables

-En cas d'Inhalation : Toux.  
-En cas de contact cutané : Irritant pour la peau.  
-En cas de contact oculaire : Risque de lésions oculaires graves.  
-En cas d'ingestion : Par analogie sur la base de ses composants, le produit ne doit pas être classé nocif en cas d'ingestion.

## SECTION 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Sur le produit : Aucune étude n'a été réalisée pour le moment sur ce mélange.  
Eviter le rejet de grandes quantités du produit dans l'environnement.

Effets écotoxiques : Aucune étude n'a été réalisée pour le moment sur ce mélange.



	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5
		Edition révisée N°: 0
		Date : 9 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Engrais PK		PK01

## SECTION 12. Informations écologiques (suite)

### 12.2. Persistance - dégradabilité

**Biodégradabilité :** : Aucune étude n'a été réalisée pour le moment sur ce mélange.

### 12.3. Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée / information disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité :** : Les composants du mélange sont entièrement solubles dans l'eau.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune étude n'a été réalisée pour le moment sur ce mélange.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée / information disponible

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Généralités** : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

**Elimination des déchets du produit :** : Les restes non utilisés du produit doivent être considérés comme des déchets dangereux.  
Recyclage ou incinération par une entreprise agréée.

**Destruction des récipients vides :** : Eliminer par incinération ou récupérer l'emballage pour recyclage après élimination des résidus du produit.

## SECTION 14. Informations relatives au transport

**Information générale** : Le produit n'est pas soumis aux prescriptions de transport : - Par route RID/ADR -  
Par voie maritime OMI/IMDG - Par voie aérienne OACI/IATA

### **14.1. Numéro ONU**

Non classé dangereuse aux transports des marchandises dangereuses

### **14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Non classé dangereuse aux transports des marchandises dangereuses

### **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Non classé dangereuse aux transports des marchandises dangereuses

### **14.4. Groupe d'emballage**

Non classé dangereuse aux transports des marchandises dangereuses

### **14.5. Dangers pour l'environnement**

Non classé dangereuse aux transports des marchandises dangereuses

### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non classé dangereuse aux transports des marchandises dangereuses

### **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non concerné

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 6
		Edition révisée N°: 0
		Date : 9 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Engrais PK		PK01

## SECTION 15. Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

**Réglementations** : S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.  
**Regul./ EINECS** : Les composants principaux de cette préparation sont repris dans l'inventaire européen E.I.N.E.C.S. des substances.  
**Autres** : Aucun(e).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée / information disponible

## SECTION 16. Autres informations

**Origine des données utilisées** : Cette fiche de sécurité a été réalisée sur la base des informations fournies par le fabricant.

Le contenu et le format de cette Fiche de Données de Sécurité sont conformes au règlement CE 1907/2006 et au règlement CE 453/2010

### DÉCHARGE DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les indications données ci-dessus sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et expériences relatives au produit concerné à la date de mise à jour. Elles sont données de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuels encourus si ce produit est utilisé pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Fin du document