|  |
| --- |
| **SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise** |

* 1. **Identificateur de produit**

Nom du produit : Multiphos 0-25-0

* 1. **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Engrais minéral composé.

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

2F Ouest

ZI La Hautière – BP12

35590 L’Hermitage

Tél : 02 99 644 644

Courriel : [alain.deschamps@2f-ouest.fr](mailto:alain.deschamps@2f-ouest.fr)

* 1. **Numéro d'appel d'urgence**

Numéro ORFILA (INRS) : 01 45 42 59 59 (centres antipoison français).

Centre anti-poison (24h/24 - 7j/7) de Rennes : 02 99 59 22 22 - de Bordeaux : 05 56 96 40 80.

|  |
| --- |
| **SECTION 2 : Identification des dangers** |

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

Conformément au règlement 1272/2008 [CLP]

Les. Oc. 1; H318

**2.2. Eléments d'étiquetage**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pictogramme** | **Mention d'avertissement** | **Mention de danger** | **Conseils de prudence** |
| acid_red[1] | Danger | H318 | P280 P305 + P338 + P351 P310 |

**2.3. Autres dangers**

Non connu

|  |
| --- |
| **SECTION 3 : Composition/informations sur les composants** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | | **Nº CE** | **Nº CAS** | **Classification CLP** | **Nº D'ENREGISTREMENT REACH** | | |  |
| Superphosphate simple (SSP) | | 32-379-5 | 8011-76-5 | Lesions oculaires graves catégories 1  H318, H315 | 01-2119488967-11-0028 | | |  |
| Phosphate | | Cette substance est exempté de l'inscription de règmement REACH conformément à l'article 2 (7) (a) et (b) Annexe V : Catégorie : 7 Substance d'origine naturelle, non chimiquement modifiée | | | | | |  |
| Oxyde de mangésium (MgO) | | Cette substance est exempté de l'inscription de règmement REACH conformément à l'article 2 (7) (a) et (b) Annexe V : Catégorie : 7 Substance d'origine naturelle, non chimiquement modifiée | | | | | |  |
| *Le n° CE correspond au nº EINECS ou ELINCS. et le Nº d'index au nº de la Liste harmonisée de la classification et l'étiquetage des substances dangereuses ou au catalogue de laclassification et l'étiquetage* | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **SECTION 4 : Premiers secours** | | | | |

**4.1. Description des premiers secours**

|  |  |
| --- | --- |
| **Inhalation** | Faire respirer de l'air frais. Le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle ou administrer de l'oxygène et consulter immédiatement un médecin. Ne pratiquez pas la respiration bouche à bouche. Consulter un médecin immédiatement quand ont été inhalés les poudres de la substance dans une forme massive. |
| **Ingestion** | Consulter un médecin. Rincer abondamment la bouche à l'eau. Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. |
| **Contact avec la peau** | Laver abondamment à l'eau et au savon durant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement les vêtements souillés. Consulter un médecin si l'irritation persiste. |
| **Contact avec les yeux** | Laver abondamment à l'eau durant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Retirer les lentilles de contact si vous en portez. Consulter un médecin si l'irritation persiste. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Peau** | Le contact prolongé peut causer des irritations |
| **yeux** | Il peut provoquer des rougeurs et une conjonctivite |
| **Ingestion** | Il peut provoquer des maux au niveau gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et des diarrhées. |
| **Inhalation** | Il peut provoquer des maux au niveau gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et des diarrhées Vertiges, somnolence ou irritation respiratoire. |

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

La décomposition thermique ou les incendies peuvent produire des oxydes de phosphore et de soufre, lesquels quand sont inhalés provoquent une irritation et des effets corrosifs dans le système respiratoire.

|  |
| --- |
| **SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie** |

**5.1. Moyens d'extinction**

Moyen d'extinction approprié**:** Utiliser un média d'extinction propre aux conditions. (Eau pulvérisée, mousse, poudre d'extinction).

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**:** Ne connait pas les moyens appropriés.

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

Non inflammable. Par température de 235°C peut être libéré de l'ammoniac. Peut former trichloride de l'azote qui explose spontanément dans l'air si mélangé avec chlore ou hypochlorites.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Méthodes spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne requiert pas des mesures spéciales. Ne pas respirer les fumées. Ouvrir les fenêtres et les portes pour une meilleure respiration.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : Équipement de respiration autonome et des vêtements appropriés.

|  |
| --- |
| **SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle** |

**6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

Bonnes pratiques d'hygiène.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Utilisez les quantités par hectare indiquées sur l'étiquette ou l'emballage.

Empêcher le produit d'arriver dans le système d'eau et d'égout. Si vous ne pouvez pas l'éviter et que le produit atteigne les égouts, informer les autorités compétentes de l'endroit et le moment où l'incident s'est produit.

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

Ramasser le produit par une méthode mécanique.

|  |
| --- |
| **SECTION 7 : Manipulation et stockage** |

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter la formation de poussière. Nettoyer les équipements avant de sa manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer dans les lieux de travail. Laver les mains après son usage.

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

Il est recommandé que le produit soit stocké sous abri, sec et bien ventilé. Les conteneurs doivent rester hermétiquement fermé.

Entreposer le produit dans des endroits uniquement prévu à ce produit. Conserver à l'écart de toute source de chaleur ou des sources d'inflammation.

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

Agricole et industriel

|  |
| --- |
| **SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle** |

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Limite d'exposition professionnelle (VLE)**

|  |  |
| --- | --- |
| **SSP** | Aucune donnée |

**Dose dérivée avec effet (DNEL)**

**Opérateurs**

|  |  |
| --- | --- |
| **SSP** | 3,1 mg/m3 par inhalation et 17,4mg/kg p.c./jour cutanée |

**Consommateurs**

|  |  |
| --- | --- |
| **SSP** | 0,9 mg/m3 par inhalation et 10,4mg/kg p.c./jour cutanée |

**Concentration prédite avec effet (PNEC)**

|  |  |
| --- | --- |
| **SSP** | Eau douce : 1,7 mg/L ; Eau de mer : 0,17 mg/L |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles de l'exposition** : Favoriser une ventilation optimale. Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales

**Mesure d'hygiène** : Solide faiblement pulvérulent. Si de la poussière est générée et si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser un appareil de protection respiratoire contre la poussière ou le brouillard. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Protection individuelle** | |  | |
|  | **Yeux / visage** | Utiliser une protection oculaire conforme à une norme EN 166 dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si les conditions de fonctionnement entraînent de fortes concentrations de poussières, utiliser un masque à poussières. |
|  | **Peau et corps** | Vêtements de protection et des gants résistant aux produits chimiques conforme à la norme NF EN 420, NF EN 374-1, NF EN 374-2 et NF EN 374-3 |
|  | **Respiratoire** | Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols/de poussière inhalables. Filtre à particules de faible capacité de rétention pour particules solide (par exemple : EN 143 ou 149, type P1 ou FFP) |

|  |
| --- |
| **SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aspect** | Solide | | | | | | |
| **Couleur** | De gris clair à gris foncé. | | | | | | |
| **Densité** | 1,1 |  |  |  |  |  |  |
| **pH** | 5 à 7 | | | | | | |
| **Granulométrie** | 95% entre 2,5mm et 5mm | | | | | | |
| **Point/intervalle de fusion** | supérieur à 110 °C | | | | | | |

|  |
| --- |
| **SECTION 10 : Stabilité et réactivité** |

**10.1. Réactivité**

Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Dans des conditions normales de stockage et de d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**10.4. Conditions à éviter**

Hygroscopique : Absorbe l'humidité en cas de stockage de longue durée dans un endroit à haute teneur en humidité. Conserver dans un endroit bien ventilé et sec.

**10.5. Matières incompatibles**

Eviter tout contact avec des produit acides, alcalins ou comburants.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

|  |
| --- |
| **SECTION 11 : Informations toxicologiques** |

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Toxicité aiguë** | | |  | | | | |
|  | **SSP** | Compte tenu des données disponibles, ne remplit pas les critères de classification | | | | |
| **Corrosion / Irritation cutanée** | | |  | | | | |
|  | **SSP** | | Compte tenu des données disponibles, ne remplit pas les critères de classification | | | | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Blessures / Irritation oculaire grave** | | |  | | | | |
|  | **SSP** | | Irritant | | | | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** | | |  | | | | |
|  | **SSP** | | Non sensibilisant | | | | |
|  | | |  | | | | |
| **Cancérogénicité** | | |  | | | | |
|  | **SSP** | | Non disponible | | | | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Mutagénicité des cellules germinales** | | |  | | | | |
|  | **SSP** | | Non mutagène | | | | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Toxicité pour la reproduction** | | |  | | | | |
|  | **SSP** | | Compte tenu des données disponibles, ne remplit pas les critères de classification | | | | |

|  |
| --- |
| **SECTION 12 : Informations écologiques** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ecotoxicité** | |  | | | | | | |
|  | **SSP** | Non toxique | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Persistence et dégradabilité** | |  | | | | | | |
|  | **SSP** | Aucune donnée | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | |
| **Potentiel de bioaccumulation** | |  | | | | | | |
|  | **SSP** | Très bas potentiel | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mobilité dans le sol** | |  | | | | | | |
|  | **SSP** | Bas potentiel d'adsorption | | | | | | |
| **Résultats de l'évaluation PBT/vPvB** | |  | | | | | | |
|  | **SSP** | L'évaluation n'a pas été effectué parce que la substance est de nature inorganique | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Autres effets nocifs** | - | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination** |

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Retirer par des moyens mécanique.

Ne pas retirer le produit dilué dans de l'eau ou le jeter dans les égouts.

Suivez les instructions locales et les règles régissant la cession.

|  |
| --- |
| **SECTION 14 : Informations relatives au transport** |

**14.1. Numéro ONU**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Information réglementaire** | **N° ONU** | **Nom propre du transport** | **Classe** | **Groupe d'emballage** | **Risques environnementaux** | **Précautions spéciales pour les utilisateurs** |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| *Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention Marpol 73/78 et du Code IBC: Non applicable.* | | | | | | | |

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

Non applicable

**14.3. Classe(s) de dangers pour le transport**

Non applicable

**14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Polluant marin : NON

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

Pas de précaution particulière identifiée à prendre.

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

Pas de donnée disponible.

|  |
| --- |
| **SECTION 15 : Informations réglementaires** |

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

Concerné par la rubrique 3430 de la Nomenclature des Installations Classés : Fabrication en quantité industrielle par transformation chimique ou biologique d'engrais à base de phosphore, d'azote ou de potassium (engrais simples ou composés).

**15.2. Evaluation de la sécurité chimique**

Non applicable.

|  |
| --- |
| **SECTION 16 : Autres informations** |

**Phrases de danger H**

|  |
| --- |
| H315 – Provoque une irritation cutanée |
| H318 – Provoque des lésions oculaires graves |

**Phrases de prudence**

**Prévention**

|  |
| --- |
| P264 – Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| P280 – Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  **Intervention**   |  | | --- | | P310 – Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. | | P321 – Traitement spécifique (voir sur l'étiquette). | | P391 – Recueillir le produit répandu. | | P362 – Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation | | P302 + P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. | | P305 + P351 + P338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. | |

**Elimination**

P501 – Éliminer le récipient en le ramenant au point d'achat au dates prévues a cet effet.

|  |  |
| --- | --- |
| **Abréviations et acronymes** | VLA-ED : Valeur limite de moyenne d’exposition VLA-EC : Valeur limite d’exposition à court terme NOAEL : Concentration sans effet néfaste observé DNEL : Concentration sans effet dérivé PNEC : Concentration prévisible sans effet EC50 : Concentration effective moyenne. Concentration du composant qui affecte 50% des organismes testés. DL50 : Dose létale. Dose d’une matière qui provoque la mort de 50% des organismes testés. LC50 : Concentration létale. Quantité d’une matière qui provoque la mort de 50% des organismes testés. N/D : Non disponible ; N/A : Non applicable DSD : Directive 65/548/CEE ; CLP : Règlement 1272/2008 |
| **Formation appropriée pour les travailleurs** | Formation obligatoire en matière de Prévention des Risques Professionnels |
| **Modifications apportées à la révision actuelle** | Adaptation au REACH et au Règlement 453/2010 |

|  |
| --- |
| Les renseignements que contient cette FDS sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour et sur les FDS des substances ou mélanges qui le composent. 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 lesquels 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 du produit qu'il connaît.  L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation d'un produit dangereux.  Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable. |