

**07-15-30 SK +30 SO3 BULK  
ENGRAIS NPK de mélange  
(SO3) 07-15-30 (30)  
AOP37**Etablissement : 09-12-2020  
Version précédente : 1  
-----  
Révision :  
Entrée en vigueur : 09-12-2020  
Version : 2**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE**

## 1.1 Identification de produit

Nom commercial : 07-15-30 SK +30 SO3 BULK  
Synonymes : Engrais NPK de mélange SO3  
Code produit : 2002271  
Code FDS : AOP37  
Formule chimique : Mélange

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

Usage : Usage professionnel  
Utilisations déconseillées : Aucune

## 1.3 Renseignement concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : Alliance Occitane  
24 Avenue Marcel Dassault  
31505 Toulouse Cedex  
Tél : 05 61 36 01 23  
[www.arterris.fr](http://www.arterris.fr) [contact@arterris.fr](mailto:contact@arterris.fr)

Fabrication : Sud Manutention Transit Portuaire  
Zone Portuaire  
876 avenue Adolphe TURREL  
11210 PORT LA NOUVELLE

## 1.4 Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone d'urgence : Centre Antipoison de Toulouse: 05 61 77 74 47 <http://www.centres-antipoison.net>  
Orfila : 01 45 42 59 59 (24/24 – 7/7)

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Règlementation (CE) N° 1272/2008 (CLP)

## 2.2 Elément d'étiquetage

Pictogramme : Non applicable  
Mention de danger : Aucun  
Mention d'avertissement : Aucun  
Conseil de prudence : Aucun

## 2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

**3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Substance / Préparation : Engrais NPK de mélange  
Composants :

**07-15-30 SK +30 SO3 BULK**  
**ENGRAIS NPK de mélange**  
**(SO3) 07-15-30 (30)**  
**AOP37**

 Etablissement : 09-12-2020  
 Version précédente : 1  
 -----  
 Révision :  
 Entrée en vigueur : 09-12-2020  
 Version : 2

| Substance   | %    | N° CAS    | N° CE     | N° REACH              | Classement CE n° |
|---|------|-----------|-----------|-----------------------|------------------|
| Sulfate de potassium  | < 65 | 7778-80-5 | 231-915-5 | 01-2119489441-34-0018 | Sans classement  |
| Phosphate d'ammonium<br>Hydrogénophosphate de<br>diammonium | < 35 | 7783-28-0 | 231-987-8 | 01-2119490974-22-0035 | Sans classement  |
| Sulfate d'ammonium  | <10  | 7783-20-2 | 231-984-1 | 01-2119455044-46      |                  |

Composants secondaires : - SO3 &lt; 40%

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours



#### Inhalation :



Donner de l'air frais, le maintenir au repos dans la position où il peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes respiratoires apparaissent ou persistent.

#### Contact avec la peau :



Se laver à l'eau et au savon, consulter un médecin si les symptômes se développent.

#### Contact avec les yeux :



Rincer les yeux pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières, vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever.  
 Consulter un ophtalmologiste si une irritation apparaît.

#### Ingestion :



Si la victime est consciente, ne pas tenter de faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

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

#### Inhalation :

une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaire entraîne une irritation du nez de la gorge et des poumons, toux.

L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

#### Contact avec la peau :

irritation légère.

#### Contact avec les yeux :



une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaire peut entraîner une irritation des yeux.

#### Ingestion :

Après ingestion en grande quantité : Douleurs gastro-intestinales, nausées, diarrhée, irritation des muqueuses-intestinales, diminution de la fonction rénale, troubles des rythme cardiaque.

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

Contactez immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si une grande quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <b>ALLIANCE OCCITANE</b> | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>  |  <b>ALLIANCE OCCITANE</b>                 |
| Page 3/11  | <b>07-15-30 SK +30 SO3 BULK<br/>ENGRAIS NPK de mélange<br/>(SO3) 07-15-30 (30)<br/>AOP37</b> | Etablissement : 09-12-2020<br>Version précédente : 1<br>-----<br>Révision :<br>Entrée en vigueur : 09-12-2020<br>Version : 2 |

incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction

- Agents d'extinction inappropriés : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie
- Agents d'extinction déconseillés :

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

Risques spécifiques : Possibilité de dégagement de : monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, oxyde d'azote (NOx), Oxyde de soufre.

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Equipements de protection spéciaux pour pompiers :

Vêtements de protection chimique y compris casques, bottes, gants, conforme à la norme européennes EN469 et le port d'un appareil respiratoire isolant autonome est recommandé pour pénétrer dans la zone dangereuse.

Autres informations : Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée.

Eviter le rejet des eaux d'incendie dans les égouts.

Classe d'inflammabilité : Non disponible

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

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

#### Pour le personnel autre que le personnel d'invention :

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Employer un équipement de protection approprié. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu, éviter la formation de poussière, veiller à une aération suffisante, utiliser un appareil respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

Pour les agents d'intervention : si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également, les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'invention : ».

### 6.2 Précaution pour la protection de l'environnement



Précautions pour l'environnement : Ne pas disperser les résidus du produit dans l'environnement.(eaux, égouts, sol, air,...). Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement.

### 6.3 Méthode et matériel de confinement et de nettoyage

#### Petit déversement accidentel :

Ecarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Elimination par une entreprise de collecte de déchets.

#### Grand déversement accidentel :

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>ALLIANCE OCCITANE</b> | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>  |  <b>ALLIANCE OCCITANE</b>              |
| Page 4/11  | <b>07-15-30 SK +30 SO3 BULK<br/>ENGRAIS NPK de mélange<br/>(SO3) 07-15-30 (30)<br/>AOP37</b> | Etablissement : 09-12-2020<br>Version précédente : 1<br><hr/> Révision :<br>Entrée en vigueur : 09-12-2020<br>Version : 2 |

Ecarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Elimination par une entreprise de collecte de déchets.

#### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 1, section 8 et section 13.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précaution à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection : Quand le produit doit être manipulé, utiliser des équipements personnels de protection appropriés : gant, masque ou filtre anti-poussière. ( voir section 8).

#### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général :



Eviter la formation excessive de poussières. Eviter le contact avec les yeux. Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en œuvre. Se laver soigneusement les mains, le visage après utilisation, retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

#### Stockage :



Stocker conformément à la réglementation locale. Installer l'engrais loin d'une source de chaleur, de feu, d'agent oxydant et comburant (mazout,...), combustible, dans les fermes tenir à l'écart du foin, paille, céréale,... S'assurer de la bonne tenue de l'aire de stockage. Toute construction utilisée pour le stockage doit être sèche, bien ventilée et identifiée. Éviter toute exposition non nécessaire à l'air ambiant l'exposition au soleil afin d'éviter la destruction physique du produit en raison des cycles thermiques.

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

### 8.1 Paramètre de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelles :

| Nom du produit       | Type       | Exposition/<br>description<br>milieu | Valeur            | Population        | Effets     | Description de<br>la méthode |
|----------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------------------------|
| Phosphate d'ammonium | DNEL       | Long terme                           | 2.1 mg/kg bw/day  | Homme population  | Systemique | Oral                         |
| Phosphate d'ammonium | DNEL       | Long terme                           | 20.8 mg/kg bw/day | Homme population  | Systemique | Dermique                     |
| Phosphate d'ammonium | DNEL       | Long terme                           | 34.7 mg/kg bw/day | Homme travailleur | Systemique | Dermique                     |
| Phosphate d'ammonium | DNEL       | Long terme                           | 1.8 mg/m3         | Homme population  | Systemique | Inhalation                   |
| Phosphate d'ammonium | DNEL       | Long terme                           | 6.1 mg/m3 bw/day  | Homme travailleur | Systemique | Inhalation                   |
| Phosphate d'ammonium | PNEC (STP) |                                      | 10 mg/L (.)       |                   |            |                              |

**07-15-30 SK +30 SO3 BULK**  
**ENGRAIS NPK de mélange**  
**(SO3) 07-15-30 (30)**  
**AOP37**

 Etablissement : 09-12-2020  
 Version précédente : 1  
 Révision :  
 Entrée en vigueur : 09-12-2020  
 Version : 2

|                      |      |   |  |              |            |              |
|----------------------|------|---|--|--------------|------------|--------------|
| Phosphate d'ammonium | PNEC |   | 1.7 mg/L (.)   |              |            | Eau douce    |
| Phosphate d'ammonium | PNEC |   | 17 mg/L (.)  |              |            | Eau de mer   |
| Sulfate de potassium | DNEL | Long terme  | 21.3 mg/kg bw/jour   | Travailleurs | Systemique | Voie cutanée |
| Sulfate de potassium | DNEL | Long terme  | 37.6 mg/m3   | Travailleurs | Systemique | Inhalation   |
| Sulfate de potassium | DNEL | Long terme  | 12.8 mg/kg bw/jour   | Population   | Systemique | Voie orale   |
| Sulfate de potassium | DNEL | Long terme  | 12.8 mg/kg bw/jour   | Population   | Systemique | Voie cutanée |
| Sulfate d'ammonium   | DNEL | Long terme  | 11.167 mg/m3   | Travailleurs | Systemique | Dermale      |
| Sulfate d'ammonium   | PNEC | Eau douce<br>Eau de mer<br>Rejets intermittents<br>Usine traitement des eaux<br>Sédiment d'eau douce<br>Sol | 0.312 mg/L<br>0.0312 mg/L<br>0.53 mg/L<br>16.18 mg/L<br>0.063 mg/kg dw<br>62.6 mg/kg |              |            |              |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Procédures de surveillance recommandées :

Eviter des hautes concentrations de poussières et ventiler si nécessaire .  
 Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour

animaux.

### Protection individuelle :

Telles que les équipements de protection individuelle. (EPI)



- Protection respiratoire : Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules (type EN 149 Masque anti-poussière) type P2 ou (type EN136, si pas de lunette de protection), parfaitement ajusté, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus.

- Protection des mains : Porter des gants imperméables. (type EN 374)

- Protection des yeux : Porter une protection oculaire appropriée aux conditions de travail lors de la manipulation du produit. (type EN 166, EN 170 Lunettes de protection) si pas de masque complet.

- Protection de la peau : Vêtement de travail protecteur.

- Hygiène industrielle : Enlever les vêtements contaminés et les nettoyer avant réutilisation.  
 Se laver les mains, les avant-bras et le visage avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes et après le travail, en toutes circonstances ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.

### Contrôle de l'action des agents d'environnement :

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés et chimiques essentielle

**07-15-30 SK +30 SO3 BULK**  
**ENGRAIS NPK de mélange**  
**(SO3) 07-15-30 (30)**  
**AOP37**

 Etablissement : 09-12-2020  
 Version précédente : 1

 Révision :  
 Entrée en vigueur : 09-12-2020  
 Version : 2

| <b>Indications générales</b>                  |   |
|---|---|
| Aspect :                                      | Mélange de granulés (solide)(cristalline)   |
| Etat physique                                 | Blanc, gris, beige, incolore et marron  |
| Couleur                                       | caractéristique   |
| Odeur   |   |
| Valeur du pH                                  | Entre 5 et 11   |
| <b>Changement d'état</b>                      |   |
| Point de fusion (°C)                          | >235°C pour le sulfate d'ammonium<br>155°C pour le phosphate d'ammonium,<br>1069°C pour le sulfate de potassium   |
| Point d'ébullition                            | >235°C pour le sulfate d'ammonium<br>Phosphate d'ammonium, non applicable<br>Sulfate de potassium, non applicable |
| Point de décomposition                        | Commence à 155°C<br>>700°C pour le sulfate de potassium   |
| Point d'éclair                                | -   |
| Inflammabilité (solide gaz)                   | Non disponible  |
| Température d'inflammation                    | Non disponible  |
| Auto inflammation                             | Non disponible  |
| Danger d'explosion                            | Non disponible  |
| <b>Limites d'explosion</b>                    |   |
| Inférieure                                    | Non applicable  |
| Supérieure                                    | Non applicable  |
| Propriétés comburantes                        | Non disponible  |
| Pression de vapeur                            | Phosphate d'ammonium, sulfate de potassium non disponible   |
| Densité à 20°C                                | 1.619 g/cm3 phosphate d'ammonium,<br>1.27 de masse volumique apparente, sulfate de potassium                      |
| Solubilité dans/miscible avec de l'eau à 20°C | 767 g/l Phosphate d'ammonium<br>108 g/l Sulfate de potassium  |
| Coefficient de partage (no-octanol/eau)       | -   |
| <b>Viscosité</b>                              |   |
| Propriété d'explosivité                       | Non disponible  |
| Propriété comburantes                         | Non disponible  |

## 9.2 Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est stable dans les conditions normales de stockage, manipulation et d'emploi.

### 10.4 Condition à éviter

Ne pas stocker à l'humidité et à proximité d'acide. Bien nettoyer les résidus d'engrais avant travaux par point chaud. Ne pas stocker à une chaleur supérieure au point de fusion.

### 10.5 Matières incompatibles

Nitrites, acides, bases.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

**07-15-30 SK +30 SO3 BULK  
ENGRAIS NPK de mélange  
(SO3) 07-15-30 (30)  
AOP37**

 Etablissement : 09-12-2020  
 Version précédente : 1

 Révision :  
 Entrée en vigueur : 09-12-2020  
 Version : 2

Des produits de décomposition dangereux se forme en cas de feu : Oxydes de soufre, oxydes d'azote (NOx), ammoniacque, amines.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

## 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Effet aigus potentiels sur la santé :**

| Nom du produit/composant | Résultat     | Espèce  | Dosage  | Exposition                     |
|--------------------------|--------------|---|---|--------------------------------|
| Phosphate d'ammonium     | LC-LD50      | Rat<br>(OECD425)<br>(OECD402)<br>(OECD403)    | >2000 mg/kg<br>>5000 mg/kl<br>>5 mg/l/4h      | Oral<br>Dermique<br>Inhalation |
| Sulfate de potassium     | LD50<br>CL50 | Rat<br>(OCDE425)<br>(OCDE402)<br>Rat          | >2000 mg/kg bw<br>>2000 mg/kg bw<br>>1.2 mg/l | Oral<br>Dermique<br>Inhalation |
| Sulfate d'ammonium       | DL50         | Rat<br>(OECD 401)<br>(OECD 423)<br>(OECD 434) | 4250 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>>2000 mg/kg      | Oral<br>Dermal                 |
|                          | CL50         | Guinea pig,<br>8h                             | >900 mg/m3                                    | Inhalation                     |

**Irritation/Corrosion cutanée**

| Non du composant                    | Exposition | Conclusion                                    |
|-------------------------------------|------------|---|
| Phosphate d'ammonium                | Peau       | Irritation légère sur la peau                 |
| Sulfate de potassium                | Peau       | Non classé Ph 6-11 (5 solution aqueuse, 25°C) |
| Sulfate d'ammonium                  | Peau       | Non irritant                                  |
| <b>Effets potentiels du mélange</b> | Peau       | Irritation légère sur la peau                 |

**Irritation/corrosion oculaire**

| Nom du composant                    | Exposition | Conclusion  |
|-------------------------------------|------------|---|
| Phosphate d'ammonium                | Yeux       | Faible action irritante                                     |
| Sulfate de potassium                | Yeux       | Non classé Ph 6-11 (5 solution aqueuse, 25°C)               |
| Sulfate d'ammonium                  | Yeux       | Gêne en cas de poussières. Provoque une irritation des yeux |
| <b>Effets potentiels du mélange</b> | Yeux       | Aucun dans des conditions normales d'utilisation            |

**Sensibilisation**

| Nom du composant                    | Voie d'exposition | Espèce | Observation/conclusion                                       |
|-------------------------------------|-------------------|--------|--|
| Phosphate d'ammonium                | -                 |        | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |
| Sulfate de potassium                | -                 |        | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |
| Sulfate d'ammonium                  |                   |        | Pas d'effet sur les animaux                                  |
| <b>Effets potentiels du mélange</b> | -                 |        | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |

| Risques | Nom du composant et test effectué le cas échéant | Conclusion |
|---------|--|------------|
|         |  |            |

**07-15-30 SK +30 SO3 BULK**  
**ENGRAIS NPK de mélange**  
**(SO3) 07-15-30 (30)**  
**AOP37**

 Etablissement : 09-12-2020  
 Version précédente : 1  
 Révision :  
 Entrée en vigueur : 09-12-2020  
 Version : 2

|   |  |  |
|---|--|--|
| Mutagénicité  | Phosphate d'ammonium<br>Sulfate de potassium<br>Sulfate d'ammonium | Aucun effet connu<br>Aucune donnée expérimentale disponible<br>Pas connu pour causer des dommages génétiques |
| Cancérogénicité   | Phosphate d'ammonium<br>Sulfate de potassium<br>Sulfate d'ammonium | Pas d'effet connu<br>Pas de données disponibles<br>Ne contient pas de composé listé comme cancérigène.       |
| Toxicité pour la reproduction et le développement                   | Phosphate d'ammonium<br>Sulfate de potassium<br>Sulfate d'ammonium | Pas d'effet connu<br>Aucun effet systémique néfaste<br>Pas d'effet connu                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition unique  | Phosphate d'ammonium<br>Sulfate de potassium<br>Sulfate d'ammonium | Aucun effet important connu<br>Aucun effet systémique connu.<br>Pas d'effet connu                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition Répétée | Phosphate d'ammonium<br>Sulfate de potassium<br>Sulfate d'ammonium | Pas de classement<br>Pas de classement<br>Pas d'effet connu  |
| <b>Effets potentiels du mélange</b>                                 | 07-15-30 SK +30 SO3  | Aucun effet grave ou connu dans des conditions normales d'utilisation  |

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

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

#### Ecotoxicité aquatique :

| Non du composant     | Résultat              | Espèce               | Exposition |
|----------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| Phosphate d'ammonium | 155 mg/l              | Pimephales promelas  | 96h        |
| Sulfate de potassium | CL50- 680 mg/l        | Pimephales promelas  | 96h        |
|                      | CL50 - 720 mg/l       | Daphnia magna        | 48h        |
|                      | CE50 >100 mg/l        | Algae 1              | 72h        |
| Sulfate d'ammonium   | LC50: 460 - 1000 mg/L | Leuciscus idus       | 96 h       |
|                      | LC50: 250 mg/L        | Brachydanio rerio    | 96 h       |
|                      | LC50: 480 mg/L        | Brachydanio rerio    | 96 h       |
|                      | LC50: 420 mg/L        | Brachydanio rerio    | 96 h       |
|                      | LC50: 18 mg/, L       | Cyprinus carpio      | 96 h       |
|                      | LC50: 100 mg/L        | Pimephales promelas, | 96 h       |
|                      | LC50: 5.2 - 8.2 mg/L  | Oncorhynchus mykiss  | 96 h       |
|                      | LC50: 123 - 128 mg/L  | Oncorhynchus mykiss, | 96 h       |
|                      | LC50: 126 mg/L        | Poecilia reticulata  | 96 h       |
|                      | EC50 : 423 mg/L       | Daphnia magna        | 24 h       |
| LC50 : 14mg/L        | Daphnia magna         | 48 h                 |            |

### 12.2 Persistance/dégradable

Non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom Chimique       | log Pow | Coefficient de bioconcentration (BCF) |
|--------------------|---------|---------------------------------------|
| Sulfate d'ammonium | -5.1    |                                       |

### 12.4 Mobilité dans le sol



**07-15-30 SK +30 SO3 BULK  
 ENGRAIS NPK de mélange  
 (SO3) 07-15-30 (30)  
 AOP37**

 Etablissement : 09-12-2020  
 Version précédente : 1  
 Révision :  
 Entrée en vigueur : 09-12-2020  
 Version : 2

Ce mélange peut-être véhiculé par les infiltrations d'eau souterraines ou les ruissellements de surface car solubilité dans l'eau.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

|             |                |
|-------------|----------------|
| <b>PBT</b>  | Non disponible |
| <b>VPVB</b> | Non disponible |

**12.6 Autres effets néfastes**

L'épandage excessif peut avoir un impact défavorable sur l'environnement : eutrophisation des eaux de surface, contamination de la nappe phréatique.

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**
**13.1 Méthode et traitement des déchets**
**13.1.1 Disposition relatives aux déchets**

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, décision 2000/0532/CE, R541-8 annexe II)

|          |  |
|----------|--|
| 02 01 00 | Déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de la sylviculture, de la chasse de la pêche. |
| 02 01 09 | Déchets agrochimiques autres que ceux visés à la rubrique 02 01 08                                   |

**13.1.2 Méthodes d'élimination**

- Recycler/réutiliser.
- Eliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et /ou nationales.
- Ne pas déverser dans l'environnement sans surveillance.

**13.1.3 Emballages**

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 15 01 02 | Emballages en matières plastiques. |
|----------|------------------------------------|

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Classification ADR/ADNR/IMDG/IATA

|  | ADR/RID        | ADN/ADNR       | IMG            | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numéro ONU                              | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport ONU | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport   | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Groupe d'emballage                      | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Danger pour l'environnement             | Non            | Non            | Non            | Non            |

**07-15-30 SK +30 SO3 BULK**  
**ENGRAIS NPK de mélange**  
**(SO3) 07-15-30 (30)**  
**AOP37**

 Etablissement : 09-12-2020  
 Version précédente : 1  
 Révision :  
 Entrée en vigueur : 09-12-2020  
 Version : 2

|   |                |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.6 précautions particulières à prendre par l'utilisateur  | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1 Réglementation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

-

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Une évolution de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

15.3 Statut d'enregistrement

Applicable

## 16. AUTRES INFORMATIONS

\*Produit à usage agricole

Révision : Date établissement, date de révision, date d'entrée en vigueur, version : voir entête FDS

Texte intégral des mentions et classifications de section 3 :

Abréviation et Acronymes:

**CLP** : Classification Labelling Packing, (règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage selon 1272/2008/CE)

**REACH** : registration Evaluation Autorisation and Restriction of Chemicals, (l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicable à ces substances)

**GHS** : Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals

**RDI** : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer.

**ADR** : Accord Européen sur le transport de marchandises dangereuses par route.

**ADN** : Accord Européen sur le transport de marchandises dangereuses par voies de navigation du Rhin.

**LIE** : Limite inférieure d'explosivité/Limite inférieure d'explosion

**LSE** : Limite supérieure d'explosion/Limite supérieure d'explosivité

**ICAO** : international Civil Aviation organisation.

**IMDG** : international maritime code for dangerous goods, (le code maritime international des marchandises dangereuses).

**IATA** : international Air Transport Association, (Association internationale du transport aérien).

**DOT** : US department of transportation.

**EINECS** : european inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

**CAS** : Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society).

**CE50**: concentration effective médiane;



**ABM** : Algemene beoordelingsmethodiek (Méthodologie générale d'évaluation)

**BTT** : Temps de pénétration (durée maximale de port)

**DMEL** : Dose dérivée avec effet minimum

**EL50** : Median effective level

**ErC50** : EC50 en termes de diminution du taux de croissance

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <b>ALLIANCE OCCITANE</b> | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>  |  <b>ALLIANCE OCCITANE</b>                 |
| Page 11/11   | <b>07-15-30 SK +30 SO3 BULK<br/>ENGRAIS NPK de mélange<br/>(SO3) 07-15-30 (30)<br/>AOP37</b> | Etablissement : 09-12-2020<br>Version précédente : 1<br>-----<br>Révision :<br>Entrée en vigueur : 09-12-2020<br>Version : 2 |

**ErL50** : EL50 en termes de diminution du taux de croissance  
**EWC** : Catalogue européen des déchets  
**LL50** : Taux létal médian  
**NA** : Non applicable  
**NOEC** : Concentration sans effet observé  
**NOEL** : dose sans effet notable  
**NOELR** : Taux de charge sans effet observé  
**N.O.S.** : Not Otherwise Specified  
**OEL** : Limites d'exposition professionnelle - Limites d'exposition à court terme  
Relation quantitative structure-activité (**QSAR**)  
**STOT** : Toxicité spécifique pour certains organes cibles  
**TWA** : Moyenne pondérée dans le temps  
**VOC** : Composés organiques volatils  
**DNEL** : Derived No-Effet Level (REACH).  
**PNEC** : Predicted No-Effet Concentration (REACH).  
**LC50** : Lethal concentration , 50 percent.  
**LD50** : Lethal dose, 50 percent.  
**NOAEL** : No Observable Adverse Effect level  
**vPvB**: Très persistantes et très bio-accumulables;  
**NOAEC**: Concentration sans effet nocif observé;  
**NOAEL** Niveau sans effet nocif observé;  
**NOEC**: concentration sans effet nocif observé;  
**OCDE**: Organisation de Coopération et de Développement Économiques;  
**PBT**: persistantes, bioaccumulables et toxiques;  
**STEL**: Valeur limite d'exposition à court terme:  
**UE**: l'Union Européenne.

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

Conseils relatifs à la formation : Avant d'utiliser ce mélange/substance/préparation, le personnel doit être instruit selon cette fiche de sécurité

Classification : Conformément au règlement (CE) 1272/2018 (CLP)

### **Avis au lecteur**

**Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte au moment de sa publication. Toutefois, ni le fournisseur ni le metteur en marché ni un de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document et ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.**

**Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'approbation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence.**

**Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.**

**Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou l'élimination du produit.**