

| | | |
|--|--|--|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 1/11 | 14-23-15+15SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3)14-23-15(15) AOP88 | Etablissement : Version précédente : 28-01-2016 <hr/> Révision : 18-08-2016 Entrée en vigueur : 18-08-2016 Version : 2.1 |

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

1.1 Identification de produit

Nom commercial : 14-23-15+15 SO3
Synonymes : Engrais NPK de mélange
Code produit : 2003406
Code FDS : AOP88
Formule chimique : Mélange

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

Usage : Usage professionnel
Utilisations déconseillés : Aucune

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

Identification de la société : Alliance Occitane
24 Avenue Marcel Dassault
31500 Toulouse Cedex
Tél : 05 61 36 01 23
www.arterris.fr 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

Cette préparation n'est pas réglementée selon les Directives européennes n° 1272/2008 (CLP) du 16/12/08 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

2.2 Elément d'étiquetage

| | |
|---------------------------|----------------|
| Pictogrammes : | Non applicable |
| Mention de danger : | Aucun |
| Mention d'avertissement : | Aucun |
| Conseil de prudence : | Aucun |

2.3 Autres dangers

Substance PTB selon le règlement CE 1907/2006, annexe XIII : Non applicable
Substance vPvB selon le règlement CE 1907/2006, annexe XIII : Non applicable

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

| | | |
|--|--|--|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 2/11 | 14-23-15+15SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3)14-23-15(15) AOP88 | Etablissement : Version précédente : 28-01-2016 <hr/> Révision : 18-08-2016 Entrée en vigueur : 18-08-2016 Version : 2.1 |

La manipulation et/ou la transformation peuvent éventuellement générer une poussière capable de provoquer une irritation mécanique des yeux, de la peau, du nez et de la gorge.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance / Préparation : Engrais NPK de mélange
Composants :

| Substance | % | N° CAS | N° CE | N° REACH | Classement CE n° 1272/2008 |
|--------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|----------------------------|
| Sulfate d'ammonium | < 30 | 7783-20-2 | 231-984-1 | 01-2119455044-46 | Sans classement |
| hydrogenorthophosphate de diammonium | < 55 | 7783-28-0 | 231-987-8 | 01-2119490974-22 | Sans classement |
| Chlorure de potassium | < 30 | 7447-40-7 | 231-211-8 | - | - |

Composants secondaires : < 20% d'anhydride sulfurique.
Composants dangereux : Aucun dans le mélange final.

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 : En règle générale le produit n'irrite pas la peau, laver avec de l'eau et du savon, si la peau est contaminée. 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 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 peut éventuellement entraîner une irritation du nez de la gorge et des poumons. 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 : Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec les yeux : une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaire peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.

| | | |
|--|--|--|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 4/11 | 14-23-15+15SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3)14-23-15(15) AOP88 | Etablissement : Version précédente : 28-01-2016 <hr/> Révision : 18-08-2016 Entrée en vigueur : 18-08-2016 Version : 2.1 |

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 :

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 section1, section 8 et section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précaution à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d 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 identifié. 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/ description milieu | Valeur | Population | Effets | Description de la méthode |
|--------------------|------|--------------------------------|-------------------|--------------|-------------|---------------------------|
| Sulfate d'ammonium | DNEL | Long terme Inhalation | 11.167 mg/m3 | Travailleurs | Systémiques | |
| Sulfate d'ammonium | DNEL | Long terme Dermale | 42.667 mg/kg bw/d | Travailleurs | Systémiques | |

| | | |
|--|--|--|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 5/11 | 14-23-15+15SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3)14-23-15(15) AOP88 | Etablissement : Version précédente : 28-01-2016 <hr/> Révision : 18-08-2016 Entrée en vigueur : 18-08-2016 Version : 2.1 |

| | | | | | | |
|------------------------|------|--|--|--|--|----------------|
| Sulfate d'ammonium | PNEC | Eau douce Eau de mer Rejet intermittents Usine traitement des eaux usées Sol | 0.312 mg/l 0.0312 mg/ 0.53mg/l 16.18mg/l 62.6 mg/kg dw | | | |
| Chlorure de potassium | DNEL | | | | | Non applicable |
| Chlorure de potassium | PNEC | | | | | Non applicable |
| Phosphate d'ammoniaque | DNEL | | | | | Non applicable |

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), 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).

- 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

| | |
|------------------------------|---|
| Indications générales | |
| Aspect : | Mélange de granulés (solide) |
| Etat physique | Beige, blanc, gris, rosé et marron |
| Couleur | Légèrement ammoniacale à inodore |
| Odeur | |
| Valeur du pH | Entre 5 et 9.5 |
| Changement d'état | |
| Point de fusion (°C) | >235°C pour le sulfate d'ammoniaque De 155°C à 776°C >155°C pour le phosphate d'ammoniaque, >235°C, >776°C pour le chlorure de Potasse, ,>235°C pour le sulfate d'ammonium |

| | | |
|--|--|--|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 6/11 | 14-23-15+15SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3)14-23-15(15) AOP88 | Etablissement : Version précédente : 28-01-2016 Révision : 18-08-2016 Entrée en vigueur : 18-08-2016 Version : 2.1 |

| | |
|---|--|
| Point d'ébullition | 1500°C pour le chlorure de potassium, phosphate d'ammoniaque non déterminé, >235°C pour le sulfate d'ammonium. |
| Point de décomposition | Non disponible pour le phosphate d'ammoniaque et le chlorure de potassium. >235°C pour le sulfate d'ammonium. |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Inflammabilité (solide gaz) | Non disponible pour phosphate d'ammoniaque et le chlorure de potasse. |
| Température d'inflammation | Non disponible |
| Auto inflammation | Non disponible |
| Danger d'explosion | Non disponible |
| Limites d'explosion | |
| Inférieure | Non applicable |
| Supérieure | Non applicable |
| Propriétés comburantes | Non disponible |
| Pression de vapeur | 0.0762 Pa pour Phosphate d'ammoniaque non disponible pour le chlorure de potasse, |
| Densité à 20°C | 1.987 g/m3 pour le chlorure de potasse, +- 1000 kg/m3 pour le phosphate d'ammoniaque. |
| Solubilité dans/miscible avec de l'eau à 20°C | 347 g/l pour le chlorure de potasse, 100 g/l pour le phosphate d'ammoniaque. 7.6 g/l pour le sulfate d'ammonium. |
| Coefficient de partage (no-octanol/eau) | Non déterminé |
| Viscosité | |
| 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

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

10.2 Stabilité chimique

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est stable dans les conditions normales de stockage, manipulation et d'emploi. Néanmoins possibilité : BrF_3 KMnO_4 +acide sulfurique.

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 incompatible

Agent oxydants, matières comburantes, Acides, Bases, cuivre et ses liaisons, nitrites, alcalis.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Gaz hydrochlorique (HCl), chlore, oxydes de soufre, oxydes d'azote (NOx), ammoniaque, 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 |
|--------------------------|-----------|--------|-------------|------------|
| Sulfate d'ammonium | DL50 Oral | Rat | 4250 mg/kg | |
| | DL50 Oral | Rat | >2000 md/kg | |

| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 7/11 | 14-23-15+15SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3)14-23-15(15) AOP88 | Etablissement : Version précédente : 28-01-2016 <hr/> Révision : 18-08-2016 Entrée en vigueur : 18-08-2016 Version : 2.1 |

| | | | | |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| | DL50 Dermal CL 50 Inhalation | Rat Guinea pig 8h | >2000 mg/kg >900 mg/m3+9 | |
| Phosphate d'ammoniaque | LD-CL50 | Non disponible | Non disponible | |
| Chlorure de potassium | LD50 | Rat | 3020 mg/kg | |

Irritation/Corrosion cutanée

| Non du composant | Exposition | Conclusion |
|-------------------------------------|------------|---|
| Sulfate d'ammonium | Peau | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Phosphate d'ammoniaque | Peau | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Chlorure de potassium | Peau | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Effets potentiels du mélange | Peau | Aucun dans des conditions normales d'utilisation |

Irritation/corrosion oculaire

| Nom du composant | Exposition | Conclusion |
|-------------------------------------|------------|---|
| Sulfate d'ammonium | Yeux | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation, le contact avec la poussière, peut provoquer une irritation mécanique. |
| Phosphate d'ammoniaque | Yeux | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Chlorure de potassium | Yeux | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Effets potentiels du mélange | Yeux | Aucun dans des conditions normales d'utilisation |

Sensibilisation

| Nom du composant | Voie d'exposition | Espèce | Observation/conclusion |
|-------------------------------------|-------------------|---------------|--|
| Sulfate d'ammonium | Respiratoire | Cochon d'inde | Pas d'effet s sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |
| Phosphate d'ammoniaque | - | | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |
| Chlorure de potassium | - | | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |
| Effets potentiels du mélange | - | | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |

| Risques | Nom du composant et test effectué le cas échéant | Conclusion |
|---|---|--|
| Mutagénicité | Sulfate d'ammonium Phosphate d'ammoniaque Chlorure de potassium | Aucun effet connu Aucun effet connu Aucun effet connu |
| Cancérogénicité | Sulfate d'ammonium Phosphate d'ammoniaque Chlorure de potassium | Ne contient de composé listé. Pas d'effet connu Pas de données disponibles |
| Toxicité pour la reproduction et le développement | Sulfate d'ammonium Phosphate d'ammoniaque Chlorure de potassium | Aucun effet connu Pas d'effet connu Aucune classification n'est nécessaire |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition unique | Sulfate d'ammonium Phosphate d'ammoniaque Chlorure de potassium | Aucun effet connu Pas de classement Non disponible |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition Répétée | Sulfate d'ammonium Phosphate d'ammoniaque Chlorure de potassium | Aucun effet connu Pas de classement Non disponible |
| Effets potentiels du mélange | 14-23-15+15 SO3 | Aucun effet important connu dans des conditions normales d'utilisation |

| | | |
|--|--|--|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 8/11 | 14-23-15+15SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3)14-23-15(15) AOP88 | Etablissement : Version précédente : 28-01-2016 <hr/> Révision : 18-08-2016 Entrée en vigueur : 18-08-2016 Version : 2.1 |

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 |
|-----------------------|--|--|--|
| Sulfate d'ammonium | LC50 : 1000 mg/l LC50 : 250 mg/l LC50 : 480 mg/l LC50 : 420 mg/l LC50 ; 18 mg/l LC50 : 100mg/l EC50 : 423 mg/l | Leuciscus idus brachydanio rerio brachydanio rerio brachydanio rerio cyprinus carpio pimephales promelas daphnia magna | 96 h 96 h 96 h 96 h 96 h 96 h 24 h |
| Phosphate d'ammonium | Pas d'information disponible | | |
| Chlorure de potassium | EC50/1337 mg/l EC50/130MG/L EC50/660mg/l LC50/880 mg/l | Algues Daphnie magna Daphnie magna Poisson fatheadh minnow | 120H 12d 48h 96h |

12.2 Persistance/dégradable

Non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le Sulfate d'ammonium, le Phosphate d'ammoniaque et le chlorure de potassium sont solubles dans l'eau.

12.4 Mobilité dans le sol

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

| | |
|-------------|----------------|
| PBT | Non disponible |
| VPVB | 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

Déchet :

| | |
|----------|---------------------------------|
| 06 10 99 | Déchets non spécifiés ailleurs. |
|----------|---------------------------------|

Recommandation :

- **Produit :** vérifier la réutilisation en agriculture.
- **Emballages :** Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.
- **Emballages contaminés :** les emballages contaminés sont à vider de manière optimale ; ils peuvent ensuite être valorisé après un nettoyage adéquat.

| | | |
|--|--|--|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 9/11 | 14-23-15+15SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3)14-23-15(15) AOP88 | Etablissement : Version précédente : 28-01-2016 <hr/> Révision : 18-08-2016 Entrée en vigueur : 18-08-2016 Version : 2.1 |

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

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 |
| 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

Réglementation EU (CE)

Cette préparation n'est pas soumise à la réglementation sur l'étiquetage selon la Directive européenne n°1907/2006 (REACH) et ses annexes.

Etiquetage selon le règlement (CE) n°1272/2008 : Néant

Pictogrammes de danger : Aucun.
Symbole(s) : Aucun(e).
Phrase(s) H : Aucun(e).
Phrase(s) P : Aucun(e).

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

| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 10/11 | 14-23-15+15SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3)14-23-15(15) AOP88 | Etablissement : Version précédente : 28-01-2016 ----- Révision : 18-08-2016 Entrée en vigueur : 18-08-2016 Version : 2.1 |

Révision :

voir entête FDS

Date établissement, date de révision, date d'entrée en vigueur, version :

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.

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;

DNEL : Derived No-Effect Level (REACH).

PNEC : Predicted No-Effect 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;

PNEC: Concentration prévisible sans effet;

STEL: Valeur limite d'exposition à court terme: **UE**: l'Union Européenne.

Origine des données utilisées :
informations fournies par le fabricant.

Cette fiche de sécurité a été réalisée/ mise à jour sur la base des

Conseils relatifs à la formation :
instruit selon cette fiche de sécurité

Avant d'utiliser ce mélange/substance/préparation, le personnel doit être

Classification :

Conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 11/11 | 14-23-15+15SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3)14-23-15(15) AOP88 | Etablissement : Version précédente : 28-01-2016 ----- Révision : 18-08-2016 Entrée en vigueur : 18-08-2016 Version : 2.1 |

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.