


| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 1/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

1.1 Identification de produit

Nom commercial : FERTIMIX K 07-10-16+9 SO3
Synonymes : Engrais NPK de mélange
Code produit : 2002161
Code FDS : AOP44
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 SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 2/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

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 | < 20 | 7783-20-2 | 231-984-1 | 01-2119455044-46 | Sans classement |
| Phosphate d'ammonium | < 30 | 7783-28-0 | 231-987-8 | 01-2119490974-22-0035 | Sans classement |
| Chlorure de potassium | < 40 | 7447-40-7 | 231-211-8 | - | - |
| Dolomie | < 40 | 16389-88-1 | 240-440-2 | | |

Composants secondaires : 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.

| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 3/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

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

Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux et traitements particuliers nécessaires

Contactez immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si une grande quantité a été ingérée ou inhalée. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un 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 : Aucun(e)

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques : Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu : Oxyde de soufre, oxydes d'azote (NOx), ammoniac (NH3), amines, oxydes de phosphore, chlorure d'hydrogène (HCl), chlore.

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident en tenant compte du sens du vent. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Equipements de protection spéciaux pour pompiers :

Vêtements de protection chimique y compris casques, bottes, gants, conforme à la norme européenne EN469 et 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.

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.

Pour les agents d'intervention : si des vêtements de protections 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 : ».

| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 4/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

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 :

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.

Eviter 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.

| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 5/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

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 | inhalation | 11.167 mg/m ³ | | Systémiques Long terme | |
| Sulfate d'ammonium | DNEL | dermale | 42.667 mg/kg bw/d | | Systémiques Long terme | |
| Sulfate d'ammonium | PNEC | Eau douce | 0.312 mg/L | | | |
| Sulfate d'ammonium | PNEC | Eau de mer | 0.0312 mg/L | | | |
| Sulfate d'ammonium | PNEC | Rejets intermittents | 0.53 mg/L | | | |
| Sulfate d'ammonium | PNEC | Traitement eaux usées | 16.18 mg/L | | | |
| Sulfate d'ammonium | PNEC | Sédiment d'eau douce | 0.063 mg/kg dw | | | |
| Sulfate d'ammonium | PNEC | Sol | 62.6 mg/kg dw | | | |
| Chlorure de potassium | DNEL | | | | | Non applicable |
| Chlorure de potassium | PNEC | | | | | Non applicable |
| Phosphate d'ammonium | DNEL | Dermale | 34.7 mg/kg/jour | travailleurs | Systémique Long terme | |
| Phosphate d'ammonium | DNEL | Inhalation | 6.1 mg/m ³ | Travailleurs | Systémique Long terme | |
| Phosphate d'ammonium | DNEL | Orale | 2.1 mg/kg/jour | Consommateurs | Systémique Long terme | |
| Phosphate d'ammonium | DNEL | Dermale | 20.8 mg/kg/jour | Consommateurs | Systémique Long terme | |
| Phosphate d'ammonium | DNEL | Inhalation | 1.8 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique Long terme | |
| Phosphate d'ammonium | PNEC | Eau douce | 1.7 mg/l | | | |
| Phosphate d'ammonium | PNEC | Eau marine | 0.17 mg/l | | | |
| Phosphate d'ammonium | PNEC | Sgtation épuration STP | 10mg/l | | | |
| Dolomie | Respecter la valeur limite moyenne d'exposition (VME) de 10mg/m ³ proposée par la circulaire modifiée du Ministère du travail du 19 juillet 1982 pour le carbonate de calcium et carbonate de magnésium. | | | | | |

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)



| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 6/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

- Protection respiratoire : Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules (type EN 149 Masque anti-poussière) P2, 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 : Etat physique Couleur Odeur | Mélange de granulés (solide) Beige, blanc, gris, rosé et marron Légèrement ammoniacale à inodore |
| Valeur du pH | Entre 5 et 9.5 |
| Changement d'état | |
| Point de fusion (°C) | > 235°C pour le sulfate d'ammonium >155°C pour le phosphate d'ammonium, >235C°, >776°C pour le chlorure de Potasse, CaO 2570°C-MgO 2800°. |
| Point d'ébullition | >235 °C pour le sulfate d'ammonium 1500°C pour le chlorure de potassium, CaO 2850°C-MgO 3000°C à 100hPa, phosphate d'ammonium non déterminé, |
| Point de décomposition | La dolomie se décompose entre 700 et 750°C pour former du CaCO3-MgOet du CO2, puis entre 825 et 900°C pour former du CaO-MgO et du CO2. Non disponible pour le phosphate d'ammonium, le chlorure de potassium, >235 °C pour le sulfate d'ammonium |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Inflammabilité (solide gaz) | La Dolomie est ininflammable, non disponible pour phosphate d'ammoniumet le chlorure de potasse et sulfate d'ammonium |
| 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'ammonium non disponible pour le chlorure de potasse et le sulfate d'ammonium non volatile pour la dolomie |
| Densité à 20°C | 1.987 g/m3 pour le chlorure de potasse, +- 1000 kg/m3 pour le phosphate d'ammonium |
| Solubilité dans/miscible avec de l'eau à 20°C | 7.6 g/l pour le sulfate d'ammonium 347 g/l pour le chlorure de potasse, |

| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 7/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

| | |
|---|---|
| | 100 g/l pour le phosphate d'ammonium non disponible pour la dolomie |
| Coefficient de partage (no-octanol/eau) | -5.1 pour le sulfate d'ammonium, non déterminé pour le phosphate d'ammoniaque, le chlorure de potasse et la dolomie. |
| 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.

La dolomie se décompose entre 700 et 750°C pour former du CaCO₃-MgO et du CO₂, puis entre 825 et 900°C pour former du CaO-MgO et du CO₂. Ce CaO-MgO est un produit irritant à PH élevé qui produit de la chaleur en présence de l'eau.

10.2 Stabilité chimique

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

Néanmoins la dolomie réagit de façon exothermique avec les acides pour former des sels de calcium et de magnésium.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

Néanmoins possibilité : BrF₃ KMnO₄ + 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 incompatibles

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, oxydes phosphoriques.

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 (OECD 401) | Rat | 4250 mg/kg | oral |
| Sulfate d'ammonium | DL50 (OECD 423) | Rat | >2000 mg/kg | oral |
| Sulfate d'ammonium | DL50 (OECD 434) | Rat | >2000 mg/kg | dermal |
| Sulfate d'ammonium | CL50 | Guinea Pig | >900mg/m ³ | inhalation |
| Phosphate d'ammonium | DL50 (OECD 425) | Rat | >2000 mg/kg | oral |
| Phosphate d'ammonium | DL50 (OECD 402) | Rat | >5000 mg/kg | dermal |
| Phosphate d'ammonium | CL50 (OECD 403) | Rat | >5 mg/l | inhalation |
| Chlorure de potassium | LD50 | Rat | 3020 mg/kg | |

| | | |
|--|--|--|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 8/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |

| | |
|---------|---|
| Dolomie | Produit non toxique, en abondance dans la nature. Se référer aux rubriques 2 et 4 |
|---------|---|

Irritation/Corrosion cutanée

| Non du composant | Exposition | Conclusion |
|-------------------------------------|---|---|
| Sulfate d'ammonium | Peau | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Phosphate d'ammonium | Peau | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Chlorure de potassium | Peau | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| dolomie | Produit non toxique, en abondance dans la nature. Se référer aux rubriques 2 et 4 | |
| 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, attention à la poussière |
| Phosphate d'ammonium | Yeux | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Chlorure de potassium | Yeux | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Dolomie | Produit non toxique, en abondance dans la nature. Se référer aux rubriques 2 et 4 | |
| 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 | Peau/respiratoire | | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |
| Phosphate d'ammonium | - | souris | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |
| Chlorure de potassium | - | | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |
| Dolomie | Produit non toxique, en abondance dans la nature. Se référer aux rubriques 2 et 4 | | |
| Effets potentiels du mélange | - | | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |

| Risques | Nom du composant et test effectué le cas échéant | Conclusion |
|---|--|---|
| Mutagenicité | Sulfate d'ammonium Phosphate d'ammonium Chlorure de potassium Dolomie | Aucun effet connu (OECD 471-476-473) Aucunes données disponibles Aucun effet connu Aucun effet connu |
| Cancérogénicité | Sulfate d'ammonium Phosphate d'ammonium Chlorure de potassium Dolomie | Aucun effet important connu (OECD 453) Aucunes données disponibles Pas de données disponibles Aucun effet connu |
| Toxicité pour la reproduction et le développement | Sulfate d'ammonium Phosphate d'ammonium Chlorure de potassium Dolomie | Aucun effet important connu à ce jour. Aucune données disponibles Aucune classification n'est nécessaire Aucun effet connu |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition unique | Sulfate d'ammonium Phosphate d'ammonium Chlorure de potassium Dolomie | Aucun effet important connu Aucunes données disponibles Non disponible Pas de sensibilisation |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition Répétée | Sulfate d'ammonium Phosphate d'ammonium Chlorure de potassium Dolomie | Aucun effet important connu Aucunes données disponibles Non disponible Pas de sensibilisation |
| Effets potentiels du mélange | HERBIMIX K 07-10-16 + 9 SO3 | Aucun effet important connu dans des conditions normales d'utilisation, néanmoins le risque zéro n'existe pas. |

| | | |
|---|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 9/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

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 | EC50/423mg/L LC50/14mg/L LC50/460-1000mg/L LC50/250 mg/L LC50/420 mg/L LC50/18 mg/L LC50/100MG/l LC50/32.2-41.9mg/L LC50/5.2-8.2mg/L LC50/123-128 mg/L LC50/126mg/L | Daphnia magna Daphnia magna Leuciscus idus Brachydanio rerio Brachydanio rerio Cyprinus carpio Pimephales promelas Oncorhynchus mykiss Oncorhynchus mykiss Poecilia reticulata Poecilia reticulata | 24 H 48 H 96 H static 96 H 96 H static 96 H 96 H 96 H 96 H s/static 96 H s/static 96 H |
| Phosphate d'ammonium | CL50 1700mg/L ErC50 >100mg/L CE50 >100 mg/L | Cirrhina mrigala Pseudokirchneriella sucapitala Boue activée | 96 H 72 H 3 H |
| 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 |
| Dolomie | La dolomie est persistante et non biodégradable, mais elle n'a pas d'effets nocifs à long terme sur l'environnement. | | |

12.2 Persistance/dégradable

Non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le sulfate d'ammonium log Pow -5.1

Le Phosphate d'ammoniaque et le chlorure de potassium sont solubles dan l'eau..

12.4 Mobilité dans le sol

L'urée, le phosphate d'ammoniaque, le chlorure de potassium est fortement soluble dans l'eau et la dolomie est fortement non biodégradable et persistante.

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

| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 10/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

Déchet :

| | |
|----------|--|
| 02 01 09 | Déchets agrochimiques autres que ceux visés à la rubrique 02 01 08 |
|----------|--|

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 valorisés après un nettoyage adéquat.

| | |
|----------|------------------------------------|
| 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 applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 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)

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

| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 11/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

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 :

voir entête FDS

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

Texte intégral des mentions et classifications de section 3 : -

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

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

Acronymes et abréviation :

REACH : registration Evaluation Autorisation and Restriction of Chemicals, (l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables 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 voie 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

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**)

| | | |
|--|--|---|
|  ALLIANCE OCCITANE | FICHE DE DONNEES SECURITE |  ALLIANCE OCCITANE |
| Page 12/12 | HERBIMIX K 07-10-16+9SO3 ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 7-10-16 (9) AOP44 | Etablissement : 17-12-2013 Version précédente : 06-11-2017 <hr/> Révision : 10-12-2020 Entrée en vigueur : 11-12-2020 Version : 5 |
| | | |

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 leved
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.

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.