
 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>	<b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b>	 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>
Page 1/12	<b>15-08-20 SK</b> <b>ENGRAIS NPK de mélange (SO3)</b> <b>15-8-20 (18)</b> <b>AOP259</b>	Etablissement : 23-11-2020 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 23-11-2020 Version : 1

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

### 1.1 Identification de produit

Nom commercial : 15-08-20 SK  
Synonymes : Engrais NPK de mélange  
Code produit : 2004586  
Code FDS : AOP259  
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](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

Non classé

### 2.2 Elément d'étiquetage



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

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.

 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>	<b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b>	 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>
Page 2/12	<b>15-08-20 SK</b> <b>ENGRAIS NPK de mélange (SO3)</b> <b>15-8-20 (18)</b> <b>AOP259</b>	Etablissement : 23-11-2020 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 23-11-2020 Version : 1

### 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
hydrogenorthophosphate de diammonium	≤ 20	7783-28-0	231-987-8	01-2119490974-22	Sans classement
Urée	≤ 30	57-13-6	200-315-5	01-2119463277-33	
Sulfate de potassium	≤ 40	7778-80-5	231-915-5	01-2119489441-34-0018	
Dolomie	≤ 20	16389-88-1	240-440-2		
Calcaire		1317-65-3	215-279-6		

Composants secondaires : - SO3

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.



 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>	<b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b>	 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>
Page 4/12	<b>15-08-20 SK</b> <b>ENGRAIS NPK de mélange (SO3)</b> <b>15-8-20 (18)</b> <b>AOP259</b>	Etablissement : 23-11-2020 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 23-11-2020 Version : 1

### 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 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 de potassium	DNEL/DMEL DNEL/DMEL	cutanée	21.3 mg/kg de poids	Travailleurs	Systémiques		
		Inhalation	37.6 mg/m3				
		orale	12.8 mg/kg	Population générale			
		Inhalation	11.1 mg/m3				
	PNEC	Cutanée	12.8mg/kg de poids corporel				
		Eau douce	0.68 mg/l				
		Eau de mer	0.068 mg/l				
		Intermittente eau douce	6.8 mg/l				
		Station épuration	10 mg/l				
hydrogéoorthophosphate de diammonium	DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL	Dermale	34.7 mg/kg/jour	travailleurs	Systémique Long terme		
		Inhalation	6.1 mg/m3	Travailleurs			
		Orale	2.1 mg/kg/jour	Consommateurs			
		Dermale	20.8 mg/kg/jour	Consommateurs			
		Inhalation	1.8 mg/m3	Consommateurs			
	PNEC PNEC PNEC	Eau douce	1.7 mg/l				
		Eau marine	0.17 mg/l				
		Station épuration STP	10mg/l				
Urée	DNEL	Ingestion	42 mg/kg pc/jour	Travailleur	Systémiques court/long terme		
		Contact peau	580 mg/kg pc/jour	Travailleur			
			292 mg/m3	Travailleur			
		Inhalation	125 mg/m3	Consommateur			
	PNEC		Eau douce	0.45 mg/l			
Dolomie			3 mg/m3 (A)	Poussière totales VME10mg/m3			
Calcaire			5 mg/m3 (F)	Poussières alvéolaires VME 5mg/m3			

## 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) 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 :

 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>	<b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b>	 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>
Page 6/12	<b>15-08-20 SK</b> <b>ENGRAIS NPK de mélange (SO3)</b> <b>15-8-20 (18)</b> <b>AOP259</b>	Etablissement : 23-11-2020 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 23-11-2020 Version : 1

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

<b>Indications générales</b>	
Aspect :	Mélange de granulés (solide)
Etat physique	Beige, blanc, gris, rosé et marron
Couleur	Légèrement ammoniacale à inodore
Odeur	
Valeur du pH	Entre 6 et 9.5
<b>Changement d'état</b>	
Point de fusion (°C)	>200°C pour l'hydrogénoorthophosphate de diammonium >1067°C pour le sulfate de potassium >1340°C pour la dolomie calcaire.
Point d'ébullition	-
Point de décomposition	>700°C pour le sulfate de potassium.
Point d'éclair	Non applicable
Inflammabilité (solide gaz)	non disponible pour l'hydrogénoorthophosphate de diammonium Non inflammable pour le sulfate de potassium
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	0.0762 Pa pour l'hydrogénoorthophosphate de diammonium Non applicable pour le sulfate de potassium
Densité à 20°C	Non applicable pour le sulfate de potassium +- 1000 kg/m3 pour l'hydrogénoorthophosphate de diammonium
Solubilité dans/miscible avec de l'eau à 20°C	Non disponible pour le sulfate de potassium. 100 g/l pour l'hydrogénoorthophosphate de diammonium non disponible pour la dolomie
Coefficient de partage (no-octanol/eau)	non déterminé pour l'hydrogénoorthophosphate de diammonium et le sulfate de potassium
<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



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'emp

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est stable dans les conditions normales de stockage, manipulation et d'emploi.  
Réaction dangereuse en cas de contamination par des matières incompatibles.

 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>	<b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b>	 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>
Page 7/12	<b>15-08-20 SK ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 15-8-20 (18) AOP259</b>	Etablissement : 23-11-2020 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 23-11-2020 Version : 1

#### 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 et a coté d'un chauffage, éviter les travaux de soudure à proximité de l'engrais.

#### 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. oxydes de soufre, oxydes d'azote (NOx), ammoniacque. 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 de potassium	DL50	rat	>2000 mg/kg	orale
		rat	>2000 mg/kg	cutané
	Cl50	rat	3.6 mg/m3	inhalation
Hydrogénoorthophosphate de diammonium	DL50 (OECD 425)	Rat	>2000 mg/kg	oral
	DL50 (OECD 402)	Rat	>5000 mg/kg	dermal
	CL50 (OECD 403)	Rat	>5 mg/l	inhalation
Urée	LD50 (OCDE 401)	Rat	13.3-15 g/kg pc	Orale
Dolomie- Calcaire	DL50	Rat	>2000 mg/kg	Orale

#### Irritation/Corrosion cutanée



Non du composant	Exposition	Conclusion
Sulfate de potassium	Peau	Non classé, les critères de classification ne sont pas remplis
Hydrogénoorthophosphate de diammonium	Peau	Non irritant dans des conditions normales d'utilisation
Urée	Peau	Aucun effet néfaste
Dolomie Calcaire	Peau	Non dangereux
<b>Effets potentiels du mélange</b>	Peau	Aucun dans des conditions normales d'utilisation

#### Irritation/corrosion oculaire

Nom du composant	Exposition	Conclusion
Sulfate de potassium	Yeux	Non classé, les critères de classification ne sont pas remplis
Hydrogénoorthophosphate de diammonium	Yeux	Non irritant dans des conditions normales d'utilisation
Urée	Yeux	Aucun effet néfaste connu
Dolomie Calcaire	Yeux	Gêne au niveau des yeux en cas de poussières
<b>Effets potentiels du mélange</b>	Yeux	Aucun dans des conditions normales d'utilisation, attention à la poussière

#### Sensibilisation

Nom du composant	Voie d'exposition	Espèce	Observation/conclusion
Sulfate de potassium	-		Non classé, les critères de classification ne sont pas remplis
Hydrogénoorthophosphate de diammonium	-	souris	Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation

 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>	<b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b>	 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>
Page 8/12	<b>15-08-20 SK ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 15-8-20 (18) AOP259</b>	<b>Etablissement :</b> 23-11-2020 <b>Version précédente :</b> _____ <b>Révision :</b> _____ <b>Entrée en vigueur :</b> 23-11-2020 <b>Version :</b> 1

Urée		Aucun effet néfaste connu
Dolomie Calcaire		Gêne au niveau de la gorge en, cas de poussière
<b>Effets potentiels du mélange</b>	-	Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation

<b>Risques</b>	<b>Nom du composant et test effectué le cas échéant</b>	<b>Conclusion</b>
Mutagénicité	Hydrogénoorthophosphate de diammonium Sulfate de potassium Urée Dolomie Calcaire	Aucun effet connu Non classé Aucun effet néfaste connu -
Cancérogénicité	Hydrogénoorthophosphate de diammonium Sulfate de potassium Urée Dolomie Calcaire	Pas d'effet connu Non classé Aucun effet néfaste connu -
Toxicité pour la reproduction et le développement	Hydrogénoorthophosphate de diammonium Sulfate de potassium Urée Dolomie Calcaire	Pas d'effet connu Non classé Aucun effet néfaste connu -
Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition unique	Hydrogénoorthophosphate de diammonium Sulfate de potassium Urée Dolomie Calcaire	Pas de classement Non classé Aucun effet néfaste connu -
Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition Répétée	Hydrogénoorthophosphate de diammonium Sulfate de potassium Urée Dolomie Calcaire	Pas de classement Non classé Aucun effet néfaste connu -
<b>Effets potentiels du mélange</b>	15-08-20 SK	Aucun effet important 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	
Hydrogénoorthophosphate de diammonium	CL50 1700mg/L ErC50 >100mg/L	Cirrhina mrigala Pseudokirchneriella sucapitala	96 H 72 H	
	CE50 >100 mg/L	Boue activée	3 H	
	Sulfate de potassium	CL50 680 mg/l CE50 720 mg/l Ec 50 >100 mg/l	Primephales promelas Daphnia magna Desmodesmus subspicatus	Static 96h Static 48 h 72 h
Urée		LC50>6810 mg/l LC50>10000mg/l LC50>47mg/l	Poissons Daphnies Algues	96 H 24 H 8 D
		Dolomie Calcaire	CL50 > 10000 mg/l CE50 > 1000 mg/l CE50 > 200 mg/l	Pisces Daphnia magna

### 12.2 Persistance/dégradable

Non disponible



 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>	<b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b>	 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>
Page 9/12	<b>15-08-20 SK ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 15-8-20 (18) AOP259</b>	Etablissement : 23-11-2020 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 23-11-2020 Version : 1

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

L'Hydrogéoorthophosphate de diammonium soluble dans l'eau.

### 12.4 Mobilité dans le sol

L'Hydrogéoorthophosphate de diammonium est fortement soluble dans l'eau, non applicable pour le sulfate de potassium.

### 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

Déchet :

02	DÉCHETS PROVENANT DE L'AGRICULTURE, DE L'HORTICULTURE, DE L'AQUACULTURE, DE LA SYLVICULTURE, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE AINSI QUE DE LA PRÉPARATION ET DE LA TRANSFORMATION DES ALIMENTS
02 01 09 06 10 99	Déchets agrochimique autres que ceux visés à la rubrique 02 01 08 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.

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	-	-	-	-

 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>	<b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b>	 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>
Page 10/12	<b>15-08-20 SK ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 15-8-20 (18) AOP259</b>	Etablissement : 23-11-2020 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 23-11-2020 Version : 1

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)

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

#### 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.

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

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

**ICAO** : international Civil Aviation organisation.

 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>	<b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b>	 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>
Page 11/12	<b>15-08-20 SK</b> <b>ENGRAIS NPK de mélange (SO3)</b> <b>15-8-20 (18)</b> <b>AOP259</b>	Etablissement : 23-11-2020 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 23-11-2020 Version : 1

**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**)

**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 :  
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

 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>	<b>FICHE DE DONNEES SECURITE</b>	 <b>ALLIANCE OCCITANE</b>
Page 12/12	<b>15-08-20 SK ENGRAIS NPK de mélange (SO3) 15-8-20 (18) AOP259</b>	Etablissement : 23-11-2020 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 23-11-2020 Version : 1

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.**