



| | | |
|---|---|---|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  |
| Page 1/11 | COTEN MIX 2 BLE 38+15 Engrais azoté solide de mélange 38-0-0 avec SO3 (15) AOP29 | Etablissement : 18-08-17 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 18-08-17 Version : 1 |

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

1.1 Identification de produit

Nom commercial : COTEN MIX 2 BLE 38+15
Synonymes : Engrais azoté solide de mélange
Code produit : 2003595 - 2003596
Code FDS : AOP29
Formule chimique : Mélange

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

Usage principal : 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 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

Conformément au règlement CE n°1272/2008 et ses adaptations.

2.2 Elément d'étiquetage

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Pictogrammes : | Aucun |
| Mention de danger : | Information additionnelles* |
| Mention d'avertissement | Aucun |
| Conseil de prudence | Aucun |



***EUH210** Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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.

| | | |
|---|--|---|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  |
| Page 2/11 | COTEN MIX 2 BLE 38+15 Engrais azoté solide de mélange 38-0-0 avec SO₃ (15) AOP29 | Etablissement : 18-08-17 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 18-08-17 Version : 1 |

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance / Préparation : Engrais azoté solide de mélange
 Composants :

| Substance | % | N° CAS | N° CE (EINECS) | Classement CLP | Note |
|------------------|----|-----------|------------------------|----------------|--------------|
| Sulfate ammonium | 26 | 7783-20-2 | 231-984-1 | Non classé | |
| Urée | 41 | 57-13-6 | 200-315-5 | Non classé | |
| Enrobe polymère | 33 | | Aquatic Chronic 3,H412 | | (2.5<=x%<10) |

Composition enrobage : «enrobé polymère »Aquatic Chronic, **H412**, Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Composants secondaires : 15% d'anhydride sulfurique (SO₃)

Composants dangereux :

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 : de faire vomir.

Si la victime est consciente, donner à boire quelques verres d'eau, ne pas tenter 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.

Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.

| | | |
|---|---|---|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  |
| Page 3/11 | COTEN MIX 2 BLE 38+15 Engrais azoté solide de mélange 38-0-0 avec SO3 (15) AOP29 | Etablissement : 18-08-17 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 18-08-17 Version : 1 |

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 : Non inflammable, utiliser un agent extincteur approprié pour éteindre l'incendie
- Agents d'extinction déconseillés : Aucun(e).

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques : Possibilité de dégagement de gaz toxiques, oxydes d'azote, oxydes de soufre, ammoniac, amines, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

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 inflammable.

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

| | | |
|---|---|---|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  |
| Page 4/11 | COTEN MIX 2 BLE 38+15 Engrais azoté solide de mélange 38-0-0 avec SO3 (15) AOP29 | Etablissement : 18-08-17 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 18-08-17 Version : 1 |

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des utilisations de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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 ou d'agent oxydant. 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.

8. CONTROLES 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 |
|----------------|------|--------------------------------------|--------|------------|--------|------------------------------|
|----------------|------|--------------------------------------|--------|------------|--------|------------------------------|

COTEN MIX 2 BLE 38+15
Engrais azoté solide de mélange
38-0-0 avec SO3 (15)
AOP29

 Etablissement : 18-08-17
 Version précédente : _____
 Révision : _____
 Entrée en vigueur : 18-08-17
 Version : 1

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|---------------|------------|-----------------------|
| Sulfate d'ammonium | DNEL | Long terme cutané | 12.8mg/kg bw/jour | Consommateurs | - | |
| Sulfate d'ammonium | DNEL | Long terme inhalation | 1.667 mg/m3 | Consommateurs | - | |
| Sulfate d'ammonium | DNEL | Long terme orale | 6.4mg/kg bw/jour | Consommateurs | - | |
| Sulfate d'ammonium | DNEL | Long terme cutané | 42.667 mg/kg | Opérateurs | - | |
| Sulfate d'ammonium | DNEL | Long terme cutané, inhalation | 11.167 mg/m3 | Opérateurs | - | |
| Sulfate d'ammonium | PNEC | Eau douce | 0.312 mg/l | | | Facteurs d'évaluation |
| Urée | DNEL | Long terme | 42 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systemique | Oral |
| Urée | DNEL | Court terme | 42 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systemique | Oral |
| Urée | DNEL | Court terme | 580 mg/kg Bw/jour | Opérateurs | Systemique | Dermique |
| Urée | DNEL | Court terme | 580 mg/kg Bw/jour | Industriel | Systemique | Dermique |
| Urée | DNEL | Long terme | 580 mg/kg Bw/jour | Opérateurs | Systemique | Dermique |
| Urée | DNEL | Long terme | 580 mg/kg Bw/jour | Industriel | Systemique | Dermique |
| Urée | DNEL | Court terme | 292 mg/m3 | Opérateurs | Systemique | Inhalation |
| Urée | DNEL | Long terme | 292 mg/m3 | Opérateurs | Systemique | Inhalation |
| Urée | DNEL | Long terme | 125mg/m2 | Consommateurs | Systemique | Inhalation |
| Urée | DNEL | Court terme | 125mg/m3 | Consommateurs | Systemique | Inhalation |
| Urée | PNEC | Eau douce | 0.47 mg/l | | | Facteurs d'évaluation |
| Urée | PNEC | L'eau salée | 0.047 mg/l | | | |
| Enrobe polymère Coten 42 | Aucune donnée | | | | | |

8.2 Contrôles de l'exposition

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 :

| | | |
|---|---|---|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  |
| Page 6/11 | COTEN MIX 2 BLE 38+15 Engrais azoté solide de mélange 38-0-0 avec SO3 (15) AOP29 | Etablissement : 18-08-17 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 18-08-17 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

| | |
|---|--|
| Indications générales | |
| Aspect : | |
| Etat physique | Mélange de granulés (solide) |
| Couleur | Blanc, rose et marron |
| Odeur | Légèrement ammoniacale à inodore |
| Valeur du pH | Entre 5 et 7.2 |
| Changement d'état | |
| Point de fusion (°C) | 133°C(DIN 53181) pour l'urée, >235°C pour le sulfate ammoniacque, |
| Point d'ébullition | >235°C pour le sulfate ammonium, non applicable pour l'urée |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Inflammabilité (solide gaz) | Non disponible |
| Température d'inflammation | Non disponible |
| Auto inflammation | Non disponible |
| Danger d'explosion | Non disponible |
| Limites d'explosion | |
| Inférieure | Non applicable |
| Supérieure | Non applicable |
| Masse volumique | 1.78 g/m3 |
| Propriétés comburantes | Non disponible |
| Pression de vapeur | non disponible |
| Densité apparente | indéterminé |
| Solubilité | Facilement soluble dans les substances suivantes : -eau froide |
| Solubilité dans l'eau | 7.6gl à 100g/l pour le sulfate d'ammonium, |
| Coefficient de partage (no-octanol/eau) | Urée à 20°C : 1.73log POW |
| 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, l'urée réagit avec l'hypochlorite de sodium ou de calcium pour former du trichlorure d'azote
« Attention, risque d'explosion ».

10.4 Condition à éviter

| | | |
|---|---|---|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  |
| Page 7/11 | COTEN MIX 2 BLE 38+15 Engrais azoté solide de mélange 38-0-0 avec SO3 (15) AOP29 | Etablissement : 18-08-17 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 18-08-17 Version : 1 |

Exposition à la chaleur, éviter toute contamination incluant celle par les métaux, poussières ou substances organiques.

10.5 Matières incompatibles

Ne pas stocker à l'humidité, à côté de matières comburantes, alcalin, acide, nitrique.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

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 | CL50 Inhalation Poussière et brouillard | Rat | >900 mg/m ³ | 8 heures |
| | DL50 Dermique | Rat | >2000 mg/kg oecd 434 | |
| | DL 50 Orale | Rat | 4540 mg/kg oecd 401 | - |
| | | Rat | >2000 mg/kg ecd423 | |
| Urée | DL 50 Orale | Rat | 14300mg/kg oecd 401 | - |

Irritation/Corrosion cutanée

| Nom du composant | Exposition | Conclusion |
|-------------------------------------|------------|---|
| Sulfate d'ammonium | Peau | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Urée | Peau | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Enrobe polymère (Coten 42) | | Aucune donnée disponible |
| 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 la poussière peut provoquer une irritation mécanique. |
| Urée | Yeux | Non irritant dans des conditions normales d'utilisation |
| Enrobe polymère (Coten 42) | | Aucune donnée disponible |
| Effets potentiels du mélange | Yeux | Aucun dans des conditions normales d'utilisation, la poussière peut provoquer une irritation mécanique. |

Sensibilisation

| Nom du composant | Voie d'exposition | Espèce | Observation/conclusion |
|-------------------------------------|-------------------|--------|--|
| Sulfate d'ammonium | Peau/respiratoire | | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |
| Urée | Peau/respiratoire | | Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation |
| Enrobe polymère (Coten 42) | | | Aucune donnée disponible |
| 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 Urée | Non pour les bactéries et/ou les levures Aucun effet important connu |

COTEN MIX 2 BLE 38+15
Engrais azoté solide de mélange
38-0-0 avec SO3 (15)
AOP29

 Etablissement : 18-08-17
 Version précédente : _____
 Révision : _____
 Entrée en vigueur : 18-08-17
 Version : 1

| | | |
|---|--|---|
| | Enrobe polymère (Coten 42) | Aucune donnée disponible |
| Cancérogénicité | Sulfate d'ammonium Urée Enrobe polymère (Coten 42) | Aucun effet important connu Aucun effet important connu Aucune donnée disponible |
| Toxicité pour la reproduction et le développement | Sulfate d'ammonium Urée | Pas considéré pour le système reproducteur Aucun effet important connu |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition unique | Sulfate d'ammonium Urée Enrobe polymère (Coten 42) | Non disponible Aucun effet important connu Aucune donnée disponible |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition Répétée | Sulfate d'ammonium Urée Enrobe polymère (Coten 42) | Non disponible Aucun effet important connu Aucune donnée disponible |
| Effets potentiels du mélange | COTEN MIX 2 BLE 38+15 | Aucun effet important ou danger critique 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 | |
|--------------------|-----------------------|---------------------|----------------|------|
| Sulfate d'ammonium | LC50 : 460-1000 mg/L | Leuciscus idus | 96 H | |
| | LC50 : 250 mg/L | Brachydanio rerio | 96H | |
| | LC50 : 420 mg/L | Brachydanio rerio | 96H | |
| | LC50 : 18mg/L | Cyprinus carpio | 96 H | |
| | LC50 : 100mg/L | Pimephales promelas | 96 H | |
| | LC50 : 32.2-41.9 mg/L | Oncorhynchus mykiss | 96 H | |
| | LC50 : 5.2 -8.2 mg/L | Oncorhynchus mykiss | 96 H | |
| | LC50 : 123-128 mg/L | Poecilia reticulata | 96 H | |
| | LC50 : 126 mg/L | Poecilia reticulata | 96 H | |
| | LC50 : 14mg/L | Daphnia | 48 H | |
| | EC50 : 423 mg/L | Daphnia | 24 H | |
| | Urée | LC50 >10000 mg/L | Daphnia magna | 48 H |
| | | LC50 >6810 mg/l | Leuciscus idus | 96 H |
| Enrobe Polymère | CE50= 17.8 mg/l | Daphnia magna | 48 H | |

12.2 Persistance/dégradable

Aucune étude n'a été réalisé pour le moment sur ce mélange, éviter le rejet de grandes quantités du produit dans l'environnement. L'enrobe polymère est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Sulfate d'ammonium -5.1 LogPow, Urée 1.73-2.11-1.76 LogPow , Potentiel : Faible



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

| | | |
|---|---|---|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  |
| Page 9/11 | COTEN MIX 2 BLE 38+15 Engrais azoté solide de mélange 38-0-0 avec SO3 (15) AOP29 | Etablissement : 18-08-17 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 18-08-17 Version : 1 |

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 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 | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5 Danger pour l'environnement | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| 14.6 précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 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 |

| | | |
|---|---|---|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  |
| Page 10/11 | COTEN MIX 2 BLE 38+15 Engrais azoté solide de mélange 38-0-0 avec SO3 (15) AOP29 | Etablissement : 18-08-17 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 18-08-17 Version : 1 |

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Conformément au règlement CE n°1272/2008 et ses adaptations.
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Directive Seveso III : -

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 :

H412 – Nocif pour les organismes aquatique, entraîne des effets néfastes à long terme.

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 **TDI** : 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).

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

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

| | | |
|---|---|---|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE |  |
| Page 11/11 | COTEN MIX 2 BLE 38+15 Engrais azoté solide de mélange 38-0-0 avec SO3 (15) AOP29 | Etablissement : 18-08-17 Version précédente : _____ Révision : _____ Entrée en vigueur : 18-08-17 Version : 1 |

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) 1272/2018 (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.