La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and Regulation (EC) No. 1272/2008

**Date d'émission** 21-juin-2023 **Date de révision** 05-juin-2023 **Numéro de révision** 3

### 1.1. Identificateur de produit

**Codes produit** 445105-5361714

**ID du Produit** 445105

**Nom du produit** Nitrosulf® 21 (+ 22,5 SO3)

**Article**
1010274809201---BULK---NITROSULF 21N:22SO3

**Identifiant de formule unique (UFI)** G630-W09X-H004-9SXX

**Nom technique** CAN 21 (8,8S) GRAN

Mélange

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

**Utilisation recommandée** Engrais Industrielle Professionnelle

**Utilisations déconseillées** Utilisations par les consommateurs : Ménages privés (= grand public = consommateurs)

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fabricant**
EuroChem Antwerpen NV,
Haven 725,
B-2040 Antwerpen
BELGIQUE

**Fournisseur**
EuroChem Agro France
68, rue de Villiers
F-92300 LEVALLOIS-PERRET
Tél 33 (0)1 40 87 48 00
www.eurochemfrance.fr

**Déclaration de responsabilité** Pour plus d'informations, contacter

**Adresse e-mail** ra.sds@eurochemgroup.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence CHEMTREC
+33 9 75 18 14 07

| **Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008** | |
|---|---|
| **Europe** | **112** |
| **France** | ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59 |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

*Règlement (CE) n° 1272/2008*

| | |
|---|---|
| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** | Catégorie 2 - (H319) |
| **Toxicité aquatique chronique** | Catégorie 3 - (H412) |

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Mention d'avertissement**
Attention

**Mentions de danger**
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**
P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage.
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 0.01881 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**2.3. Autres dangers**

Peut être nocif en cas d'ingestion. Nocif pour les organismes aquatiques.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances**

Sans objet

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nitrate d'ammonium 6484-52-2 | 60-<70 | 01-2119490981-27-0013 | 229-347-8 | Eye Irrit. 2 (H319), Oxid. Solid 3 (H272) | - | - | - |
| Amines, C16-18-alkyl | 0-<0.1 | 01-2119473799-15-xxxx | 292-550-5 | Skin Irrit. 2 (H315) | - | 10 | 10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90640-32-7 | | | | Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | | | |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

*Estimation de la toxicité aiguë*
Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|---|---|---|---|---|---|
| Nitrate d'ammonium<br>6484-52-2 | 2217 | 5000 | 88.8 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | Aucune donnée disponible | 2000 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration >=0,1 % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux** Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

**Inhalation** Transporter la victime à l'air frais.

**Contact oculaire** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

**Contact avec la peau** Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

**Ingestion** Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

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

**Symptômes** Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. Sensation de brûlure.

**Effets de l'exposition** Aucune information disponible.

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

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Incendie majeur** PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en

manipulant ce produit.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Conditions de conservation** Conserver au sec, dans un endroit frais et bien ventilé. Les sacs partiellement utilisés ou endommagés doivent être bien fermés. Protéger de l'humidité.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition**

| Nom chimique | Chypre | République tchèque | Danemark | Estonie | Finlande |
|---|---|---|---|---|---|
| Nitrate d'ammonium<br>6484-52-2 | - | TWA: 10.0 mg/m³ | - | - | - |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|---|---|---|---|
| Nitrate d'ammonium<br>6484-52-2 | - | 5.12 mg/kg bw/day [4] [6] | 36 mg/m³ [4] [6] |
| Sulfate de calcium<br>7778-18-9 | - | - | 21.17 mg/m³ [4] [6]<br>5082 mg/m³ [4] [7] |
| Sulfate de magnésium<br>7487-88-9 | - | 21.3 mg/kg bw/day [4] [6] | 37.6 mg/m³ [4] [6] |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | - | - | 0.38 mg/m³ [4] [6]<br>1 mg/m³ [5] [6]<br>1 mg/m³ [5] [7] |
| N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine<br>308062-60-4 | - | 0.13 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.88 mg/m³ [4] [6] |
| Tétradécan-1-ol<br>112-72-1 | - | 89 mg/kg bw/day [4] [6] | 313 mg/m³ [4] [6]<br>178 mg/m³ [5] [6] |

**Notes**

**[4]** Effets systémiques sur la santé.
**[5]** Effets localisés sur la santé.
**[6]** À long terme.
**[7]** À court terme.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|---|---|---|---|
| Nitrate d'ammonium<br>6484-52-2 | 2.56 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 8.9 mg/m³ [4] [6] |
| Sulfate de calcium<br>7778-18-9 | 1.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>11.4 mg/kg bw/day [4] [7] | - | 5.29 mg/m³ [4] [6]<br>3811 mg/m³ [4] [7] |
| Sulfate de magnésium<br>7487-88-9 | 12.8 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 11.1 mg/m³ [4] [6] |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | 40 µg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.035 mg/m³ [4] [6] |
| N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine<br>308062-60-4 | 0.06 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.22 mg/m³ [4] [6] |
| Tétradécan-1-ol<br>112-72-1 | 44.4 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 77 mg/m³ [4] [6] |

**Notes**

**[4]** Effets systémiques sur la santé.
**[6]** À long terme.
**[7]** À court terme.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique | Eau douce | Freshwater (intermittent release) | Eau de mer | Marine water (intermittent release) | Air |
|---|---|---|---|---|---|
| Sulfate de magnésium<br>7487-88-9 | 0.68 mg/L | 6.8 mg/L | 0.068 mg/L | - | - |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | 0.26 µg/L | 1.6 µg/L | 0.026 µg/L | - | - |
| N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine<br>308062-60-4 | 0.879 µg/L | 0.177 µg/L | 0.0879 µg/L | - | - |

| Nom chimique | Sédiments d'eau douce | Sédiments marins | Sewage treatment | Terrestre | Chaîne alimentaire |
|---|---|---|---|---|---|
| Nitrate d'ammonium<br>6484-52-2 | - | - | 18 mg/L | - | - |
| Sulfate de calcium<br>7778-18-9 | - | - | 100 mg/L | - | - |
| Sulfate de magnésium<br>7487-88-9 | - | - | 10 mg/L | - | - |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | 3.76 mg/kg sediment dw | 0.376 mg/kg sediment dw | 550 µg/L | 10 mg/kg soil dw | - |
| N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine<br>308062-60-4 | 2.46 mg/kg sediment dw | 0.246 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 1.22 mg/kg soil dw | 1.11 mg/kg food |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques** Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.

**Équipement de protection**

**individuelle**

**Protection des yeux/du visage** En cas d'éclaboussures probables, porter des lunettes de sécurité dotées d'écrans latéraux.

**Protection des mains** Porter des gants adaptés homologués EN 374.

| Gants | | | |
|---|---|---|---|
| Temps de contact | Épaisseur des gants | Délai de rupture | EPI - Matériaux des gants |
| À long terme (répétée) | > 0.35 mm | > 480 minutes | Caoutchouc nitrile, Caoutchouc butyle |

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** Masque filtrant bucco-nasal. (FFP2). (FFP3).
**Type de filtre recommandé :** Filtre à particules conforme à EN 143.

**Dangers thermiques** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**Autres équipements de protection** Aucune information disponible.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau. Éviter toute formation de poussières.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|---|---|
| **État physique** | Solide |
| **Aspect** | Granulés |
| **Couleur** | grisâtre |
| **Odeur** | Léger/légère |
| **Seuil olfactif** | Aucune information disponible |

| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
|---|---|---|
| **Point de fusion / point de congélation** | 170 °C | |
| **Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Inflammabilité** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Limites d'inflammabilité dans l'air** | | Aucun(e) connu(e) |
| **Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible | |
| **Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible | |
| **Point d'éclair** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Température de décomposition** | > 170 °C | Pour éviter toute décomposition thermique, ne pas surchauffer |
| **pH** | 6.6 - 7.0 | 100 g/l @ 25 °C |
| **pH (en solution aqueuse)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Viscosité cinématique** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e). |
| **Viscosité dynamique** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e). |
| **Hydrosolubilité** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Solubilité(s)** | Solvants organiques | @ 20 °C |
| **Coefficient de partage** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Pression de vapeur** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Densité relative** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Masse volumique apparente** | 1100 kg/m³ | |

| | | |
|---|---|---|
| **Densité de liquide** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Densité de vapeur** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Caractéristiques des particules** | | |
| **Granulométrie** | 3.4 mm | |
| **Distribution granulométrique** | Aucune information disponible | |
| **Aspect** | Granulés 90 % du produit présente une granulométrie comprise entre 2,0 et 5,0 mm | |

**9.2. Autres informations**

*9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique*

Sans objet

| | |
|---|---|
| **Explosibles** | N'est pas un explosif |
| **Matières solides comburantes** | Non comburant |

*9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité*

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

**Réactivité** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. Ne pas exposer aux chocs soudains ni aux sources de chaleur. Peut réagir vigoureusement avec les acides ou les bases (soude) - danger d'explosion.

**Remarques** Aucun(e).

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

| | |
|---|---|
| **Données d'explosion** | |
| **Sensibilité aux impacts mécaniques** | Aucun(e). |
| **Sensibilité aux décharges électrostatiques** | Aucun(e). |

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**Polymérisation dangereuse** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** Ne pas exposer aux chocs soudains ni aux sources de chaleur. Chaleur, flammes et étincelles. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Protéger de l’humidité.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Comburants forts, acides forts et bases fortes. Matière combustible. Matières organiques. Métaux.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Oxydes d'azote (NOx). Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2). Oxydes de soufre.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Informations sur le produit**

**Inhalation** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

**Contact oculaire** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (d'après les composants). Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur.

**Contact avec la peau** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation. Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Peut être nocif en cas d'ingestion.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

**Toxicité aiguë**

**Mesures numériques de toxicité**

**Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH**

| | |
|---|---|
| **ETAmél (voie orale)** | 2,978.60 mg/kg |
| **ETAmél (voie cutanée)** | 99,999.00 mg/kg |
| **ETAmél (inhalation-gaz)** | 99,999.00 ppm |
| **ETAmél (inhalation-vapeurs)** | 99,999.00 mg/l |
| **ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)** | 99,999.00 mg/l |

> mg/kg (rat) > mg/kg (lapin)

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|---|---|---|---|
| Nitrate d'ammonium | = 2950 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg(kg ( Rat ) | > 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Amines, C16-18-alkyl | - | > 2000 mg/kg ( Rat ) | - |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Peut entraîner une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

**11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité**

**Écotoxicité** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 0.01881 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés |
|---|---|---|---|---|
| Nitrate d'ammonium | - | LC50: 447 mg/L (48h, Cyprinus carpio) | - | - |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation**

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|---|---|
| Nitrate d'ammonium | -3.1 |

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Évaluation PBT et vPvB** The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the

threshold of declaration.

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB |
|---|---|
| Nitrate d'ammonium | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Amines, C16-18-alkyl | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**
Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

**Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC** Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

**Autres informations** Catalogue européen des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**IATA**
**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** Non réglementé
**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** Non réglementé
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** Non réglementé
**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé
**14.5 Dangers pour l'environnement** Sans objet
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
**Dispositions spéciales** Aucun(e)

**IMDG**
**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** Non réglementé
**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** Non réglementé
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** Non réglementé
**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé
**14.5 Dangers pour l'environnement** Sans objet
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
**Dispositions spéciales** Aucun(e)
**14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI** Aucune information disponible

**RID**
**14.1 Numéro UN ou numéro** Non réglementé

**d'identification**
**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** Non réglementé
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** Non réglementé
**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé
**14.5 Dangers pour l'environnement** Sans objet
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
**Dispositions spéciales** Aucun(e)

**ADR**
**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** Non réglementé
**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** Non réglementé
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** Non réglementé
**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé
**14.5 Dangers pour l'environnement** Sans objet
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
**Dispositions spéciales** Aucun(e)

**ADN**
**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** Non réglementé
**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** Non réglementé
**14.3**
**14.4**
**14.5 Dangers pour l'environnement** Sans objet
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
**Dispositions spéciales** Aucun(e)

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Réglementations nationales**

**N° ICPE (Installation classée pour la protection de l'environnement)** 4702-IV
Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I, II ou III (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenue dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %)
La quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t: Régime DC

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

| Nom chimique | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|---|---|---|
| Nitrate d'ammonium - 6484-52-2 | 58. | - |

**Polluants organiques persistants**
Sans objet

**Fertilisant UE**

Règlement (UE) 2019/1009 du Parlement européen et du Conseil du 5 juin 2019 établissant les règles relatives à la mise à disposition sur le marché des fertilisants UE

**Dispositions relatives aux précurseurs d'explosifs**
L'acquisition, l'introduction, la détention ou l'utilisation de ce précurseur d'explosif par des membres du grand public est soumise à des restrictions par le règlement (UE) 2019/1148. Il convient de signaler toute transaction suspecte, ainsi que les disparitions et les vols importants, au point de contact national compétent. Contact en France : PIXAF (plateau d'investigation sur les explosifs et armes à feu) Tél. : 01 78 47 34 96 ; pixaf@gendarmerie.interieur.gouv.fr

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**
Sans objet

**Inventaires internationaux**

| | |
|---|---|
| **TSCA** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **DSL/NDSL** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **EINECS/ELINCS** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **ENCS** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **IECSC** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **KECL** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **PICCS** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **AIIC** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |

**Légende :**
**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

| | |
|---|---|
| **Rapport sur la sécurité chimique** | Pour des conseils sur l'utilisation sûre de ce produit, se reporter aux sections 7 et 8 de la présente fiche de données de sécurité. |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

**Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**
H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315 - Provoque une irritation cutanée
H318 - Provoque de graves lésions des yeux
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Légende**
SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:
PBT: Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)
vPvB: Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

**Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale | * | Désignation « Peau » |
| + | Sensibilisants | | |

| Méthode de classification | |
|---|---|
| Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée |
| Toxicité aiguë par voie orale | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée | Méthode de calcul |
| Mutagénicité | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**
Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV
Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)
Base de données sur les substances dangereuses
nternational Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation
Organisation mondiale de la santé

**Date de révision** 05-juin-2023

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)**
**Avis de non-responsabilité**
**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.**

**Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**

**Fin de la Fiche de données de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Informations supplémentaires disponibles auprès de :** | Annexe |
| **Commentaires** | Il n'y a pas de scénarios d'exposition en annexe pour les substances dangereuses corrosives ou irritantes contenues dans ce mélange ; des informations pertinentes sur l'utilisation sûre de ce produit sont disponibles à la section 8. |