

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date d'émission 23-déc.-2022

Date de révision 29-nov.-2022

Numéro de révision 2

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### 1.1. Identificateur de produit

Codes produit 443943-5361714  
ID du Produit 443943  
Nom du produit Nitrosulf® 27 (+ 10 SO<sub>3</sub>)

#### **Article**

1010121271501 --- 500KG BB --- Nitrosulf 27N:4S  
1010057729201 --- BULK --- Nitrosulf 27N:4S  
1010157729201 --- BULK --- Nitrosulf 27N:4S

Identifiant de formule unique (UFI) XJYG-R0NU-R009-5JTA

Nom technique CAN 27 (4S) GRAN

Synonymes NITROSULF® N 27(+10SO<sub>3</sub>)

Mélange

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

Utilisation recommandée Engrais, Industrielle, Professionnelle.  
Utilisations déconseillées Utilisation par les consommateurs  
Justification de l'utilisation déconseillée Dispositions relatives aux précurseurs d'explosifs

### 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

### 2.3. Autres dangers

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Sans objet

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique                    | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | EC No (EU Index No) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|---------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Nitrate d'ammonium<br>6484-52-2 | 70-<80     | 01-2119490981-27-0013         | 229-347-8           | Eye Irrit. 2 (H319), Oxid. Solid 3 (H272)                 | -                                        | -         | -                      |
| Carbonate de calcium            | 1-<5       | 01-2119486795-18-0044         | 207-439-9           | Aucune donnée                                             | -                                        | -         | -                      |

|                                    |        |                       |           |                                                                                                                                           |   |    |    |
|------------------------------------|--------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
| 471-34-1                           |        |                       |           | disponible                                                                                                                                |   |    |    |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | 0-<0.1 | 01-2119473799-15-xxxx | 292-550-5 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 10 | 10 |

**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<br>mg/kg | DL50 par voie<br>cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4<br>heures -<br>poussières/brouillard<br>- mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - vapeurs -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - gaz - ppm |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nitrate d'ammonium<br>6484-52-2    | 2217                         | 5000                           | 88.8                                                                | Aucune donnée<br>disponible                        | Aucune donnée<br>disponible                |
| Carbonate de calcium<br>471-34-1   | 6450                         | 2000                           | 3                                                                   | Aucune donnée<br>disponible                        | Aucune donnée<br>disponible                |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | Aucune donnée<br>disponible  | 2000                           | Aucune donnée<br>disponible                                         | Aucune donnée<br>disponible                        | Aucune donnée<br>disponible                |

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils généraux</b>                                        | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inhalation</b>                                               | Transporter la victime à l'air frais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contact oculaire</b>                                         | 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. |
| <b>Contact avec la peau</b>                                     | Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ingestion</b>                                                | Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b> | 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**

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. Sensation de brûlure. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | En cas d'aspiration, peut provoquer œdème pulmonaire et pneumonie. En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique. Les symptômes peuvent se manifester à retardement. Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Jet d'eau ou brouillard d'eau. Sable sec.

**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** Peut dégager des émanations toxiques dans des conditions d'incendie.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Ammoniac. Oxydes d'azote (NOx).

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales. Empêcher l'eau de pénétrer le récipient de stockage, à cause du risque de réaction violente et d'inflammation spontanée. Refroidir les récipients en les inondant d'eau et continuer longtemps après l'extinction de l'incendie. EMPÊCHER L'EAU DE PÉNÉTRER LES RÉCIPIENTS.

## 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. Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

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

**Utilisation(s) particulière(s)** Engrais. Tenir hors de portée des enfants. Tenir les personnes et les animaux à l'écart des zones traitées. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Protéger de tout contact direct avec l'eau ou une humidité excessive.

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

**Autres informations** Aucune information disponible.

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition

| Nom chimique                    | Union européenne          | Autriche                    | Belgique      | Bulgarie                 | Croatie                                               |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Cabonate de calcium<br>471-34-1 | -                         | -                           | -             | -                        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> |
| Nom chimique                    | Chypre                    | République tchèque          | Danemark      | Estonie                  | Finlande                                              |
| Nitrate d'ammonium<br>6484-52-2 | -                         | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | -             | -                        | -                                                     |
| Nom chimique                    | France                    | Allemagne                   | Allemagne MAK | Grèce                    | Hongrie                                               |
| Cabonate de calcium<br>471-34-1 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                           | -             | -                        | -                                                     |
| Nom chimique                    | Irlande                   | Italie                      | Italie REL    | Lettonie                 | Lituanie                                              |
| Cabonate de calcium<br>471-34-1 | -                         | -                           | -             | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> | -                                                     |
| Nom chimique                    | Luxembourg                | Malte                       | Pays-Bas      | Norvège                  | Pologne                                               |
| Cabonate de calcium<br>471-34-1 | -                         | -                           | -             | -                        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Nom chimique                    | Portugal                  | Roumanie                    | Slovaquie     | Slovénie                 | Espagne                                               |
| Cabonate de calcium<br>471-34-1 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                           | -             | -                        | -                                                     |
| Nom chimique                    | Suède                     | Suisse                      | Royaume-Uni   |                          |                                                       |
| Cabonate de calcium<br>471-34-1 | -                         | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>    | -             |                          |                                                       |

**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** Aucune information disponible

| Nom chimique                       | Oral(e) | Cutané(e)                 | Inhalation                                                                                   |
|------------------------------------|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrate d'ammonium<br>6484-52-2    | -       | 5.12 mg/kg bw/day [4] [6] | 36 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                 |
| Carbonate de calcium<br>471-34-1   | -       | -                         | 6.36 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                                               |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | -       | -                         | 0.38 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

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

Aucune information disponible.

| 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/m <sup>3</sup> [4] [6]   |
| Carbonate de calcium<br>471-34-1   | 6.1 mg/kg bw/day [4] [6]<br>6.1 mg/kg bw/day [4] [7] | -         | 1.06 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]  |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | 40 µg/kg bw/day [4] [6]                              | -         | 0.035 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Aucune information disponible.

| Nom chimique                       | Eau douce | Freshwater<br>(intermittent release) | Eau de mer | Marine water<br>(intermittent release) | Air |
|------------------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----|
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | 0.26 µg/L | 1.6 µg/L                             | 0.026 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          | -                | -                  |
| Carbonate de calcium<br>471-34-1   | -                         | -                          | 100 mg/L         | -                | -                  |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | 3.76 mg/kg<br>sediment dw | 0.376 mg/kg<br>sediment dw | 550 µg/L         | 10 mg/kg soil dw | -                  |

**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**

Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166. En cas d'éclaboussures probables, porter des lunettes de sécurité dotées d'écrans latéraux.

**Protection des mains**

Gants en caoutchouc. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Gants imperméables. Porter des gants adaptés homologués EN 374.

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire**

Masque filtrant bucco-nasal.

Filtre à particules conforme à EN 143.

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dangers thermiques</b>                                             | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.                                                                                                                                              |
| <b>Autres équipements de protection</b>                               | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                        |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | 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.     |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Éviter toute formation de poussières. Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                              |                                                                                  |                               |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>État physique</b>                                         | Solide                                                                           |                               |
| <b>Aspect</b>                                                | Granulés                                                                         |                               |
| <b>Couleur</b>                                               | blanche<br>grisâtre                                                              |                               |
| <b>Odeur</b>                                                 | Aucun(e). Léger/légère.                                                          |                               |
| <b>Seuil olfactif</b>                                        | Aucune information disponible                                                    |                               |
| <b>Propriété</b>                                             | <b>Valeurs</b>                                                                   | <b>Remarques • Méthode</b>    |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | > 170 °C                                                                         |                               |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> | Aucune donnée disponible                                                         | Sans objet.                   |
| <b>Inflammabilité</b>                                        | Aucune donnée disponible                                                         | Aucune information disponible |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                                                                                  | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible                                                         |                               |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible                                                         |                               |
| <b>Point d'éclair</b>                                        | Aucune donnée disponible                                                         | Sans objet                    |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible                                                         | Sans objet                    |
| <b>Température de décomposition</b>                          |                                                                                  | environ                       |
| <b>pH</b>                                                    | 7 - 7.5                                                                          | 100 g/l @ 20 °C environ       |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | Aucune donnée disponible                                                         | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | Aucune donnée disponible                                                         | Sans objet                    |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | Aucune donnée disponible                                                         | Sans objet                    |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Aucune donnée disponible                                                         | Soluble dans l'eau            |
| <b>Solubilité(s)</b>                                         | Aucune donnée disponible                                                         | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible                                                         | Aucune donnée disponible      |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible                                                         | Sans objet                    |
| <b>Densité relative</b>                                      | Aucune donnée disponible                                                         | Aucune donnée disponible      |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             | Aucune donnée disponible                                                         |                               |
| <b>Densité de liquide</b>                                    | Aucune donnée disponible                                                         |                               |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible                                                         | Sans objet                    |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                                                                                  | environ                       |
| <b>Granulométrie</b>                                         | 3 mm                                                                             |                               |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          | Aucune information disponible                                                    |                               |
| <b>Granulométrie:</b>                                        | 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                    |                        |
| <b>Propriétés explosives</b>  | N'est pas un explosif. |
| <b>Propriétés comburantes</b> | Non comburant          |

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible Sans objet

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. Réactivité**

**Réactivité** 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** Voir la section 7 pour plus d'informations.

### **10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

## **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) 3,048.60 mg/kg

ETAmél (voie cutanée) 46,558.10 mg/kg

#### 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 |
| Carbonate de calcium | = 6450 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 3 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 % 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 Le produit contient des substances classées PBT ou vPvB.

| Nom chimique         | Évaluation PBT et vPvB                                                                                                                              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrate d'ammonium   | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas Des informations supplémentaires pertinentes sont nécessaires à l'évaluation PBT |
| Carbonate de calcium | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas                                                                                  |
| Amines, C16-18-alkyl | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas                                                                                  |

### 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 Application contrôlée sur les sols agricoles. Engrais.

|                                                          |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Emballages contaminés</b>                             | Ne pas réutiliser les récipients vides.                                                                                           |
| <b>Waste codes / waste designations according to EWC</b> | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. |
| <b>Autres informations</b>                               | Catalogue européen des déchets. Engrais.                                                                                          |

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Remarque :** Cette matière n'est pas soumise à la réglementation des matières dangereuses pour l'expédition

### IATA

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

### IMDG

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

### RID

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

### ADR

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

### ADN

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification Non réglementé
- 14.2
- 14.3
- 14.4
- 14.5 Dangers pour l'environnement Sans objet
- 14.6

## 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-II  
Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium (un engrais composé contient du nitrate d'ammonium avec du phosphate et/ou de la potasse) qui satisfont aux conditions de l'annexe III-2 (\*) du règlement européen et dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est : - supérieure à 24,5 % en poids, sauf pour les mélanges d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 % ; - supérieure à 15,75 % en poids pour les mélanges de nitrate d'ammonium et de sulfate d'ammonium ; - supérieure à 28 % en poids pour les mélanges d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 %.  
La quantité totale d'engrais répondant à au moins un des trois critères I, II ou III ci-dessus susceptible d'être présente dans l'installation étant :  
a) Supérieure ou égale à 1 250 t: Régime A, Rayon 2  
b) Supérieure ou égale à 500 t, mais inférieure à 1 250 t: Régime DC  
c) Inférieure à 500 t comportant une quantité en vrac d'engrais, dont la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est supérieure à 28 % en poids, supérieure ou égale à 250 t: Régime DC  
Pour les produits classés dans la rubrique 4702-II :  
Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 1 250 t.  
Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.

#### 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.                                                         | -                                                          |
| Carbonate de calcium - 471-34-1 | 75.                                                         | -                                                          |

#### Polluants organiques persistants

Sans objet

#### Engrais CE

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

**UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)**

| Nom chimique                   | UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE) |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Cabonate de calcium - 471-34-1 | Agent phytosanitaire                              |

**Inventaires internationaux**

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>             | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>DSL/NDL</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>EINECS/ELINCS</b>    | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>ENCS</b>             | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>IECSC</b>            | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>KECL</b>             | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>PICCS</b>            | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>AIIC (Australie)</b> | 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/NDL** - 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** Aucune information disponible

**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:

**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) n° 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

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation 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

29-nov.-2022

### 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**