

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 422723-5361714
ID du Produit 422723
Nom du produit Nitrophoska® 16 + 16 + 8 (+ 10 SO3)

Article

1010055569201 --- BULK --- NPK 16:16:8 (+0+4)
1010155569201 --- BULK --- NPK 16:16:8 (+0+4)
1010266431801 --- 600KG BB --- NPK 16:16:8 (+0+4)

Identifiant de formule unique (UFI) RX80-T0JJ-1009-MP08

Nom technique NPK 16:16:8 [MOP] (4S) COMP

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)

2.2. Éléments d'étiquetage**Mention d'avertissement**

Attention

Mentions de danger

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin

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 6484-52-2 | 10-<25 | 01-2119490981-27-0013 | 229-347-8 | Eye Irrit. 2 (H319), Oxid. Solid 3 (H272) | - | - | - |
| Chlorure d'ammonium 12125-02-9 | 5-<10 | 01-2119487950-27-xxxx | 235-186-4 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Sulfate d'ammonium 7783-20-2 | 5-<10 | 01-2119455044-46-0135 | 231-984-1 | Aucune donnée disponible | - | - | - |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | 1-<5 | 01-2119491248-30-0000 | 232-188-7 | Aucune donnée disponible | - | - | - |

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 6484-52-2 | 2217 | 5000 | 88.8 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |
| Chlorure d'ammonium 12125-02-9 | 1650 | 2000 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |
| Sulfate d'ammonium 7783-20-2 | 2840 | 2000 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | 4250 | Aucune donnée disponible | 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 $\geq 0,1$ % (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 | 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. |
|------------------|--|

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

| | |
|------------------------|---|
| Note au médecin | En cas d'aspiration, peut provoquer œdème pulmonaire et pneumonie. En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique. 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. |
|---------------------------------------|--------------------------------|

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.

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 vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'ignition éloignée et s'enflammer, provoquer un retour de flamme ou exploser.

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. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne doit jamais être utilisé dans le processus de nettoyage. Protéger de tout contact direct avec l'eau ou une humidité excessive. Tenir les personnes et les animaux à l'écart des zones traitées. Tenir hors de portée des enfants.

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 |
|-----------------------------------|---|--|---|---|---|
| Chlorure d'ammonium 12125-02-9 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ |
| Sulfate d'ammonium 7783-20-2 | - | - | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | - |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ | - | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ |
| Nom chimique | Chypre | République tchèque | Danemark | Estonie | Finlande |
| Nitrate d'ammonium 6484-52-2 | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | - | - | - |
| Chlorure d'ammonium 12125-02-9 | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | - |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ |
| Nom chimique | France | Allemagne | Allemagne MAK | Grèce | Hongrie |
| Chlorure d'ammonium 12125-02-9 | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | - |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ * | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ b* |
| Nom chimique | Irlande | Italie | Italie REL | Lettonie | Lituanie |
| Chlorure d'ammonium 12125-02-9 | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Sulfate d'ammonium 7783-20-2 | - | - | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | - |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ |
| Nom chimique | Luxembourg | Malte | Pays-Bas | Norvège | Pologne |
| Chlorure d'ammonium 12125-02-9 | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | STEL: 20 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ |
| Nom chimique | Portugal | Roumanie | Slovaquie | Slovénie | Espagne |
| Chlorure d'ammonium 12125-02-9 | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ K* | TWA: 2.5 mg/m ³ |
| Nom chimique | Suède | | Suisse | | Royaume-Uni |
| Chlorure d'ammonium | - | | TWA: 3 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|---|
| 12125-02-9 | | | STEL: 20 mg/m ³ |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | NGV: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³ |

**Valeurs limites biologiques
d'exposition professionnelle**

| Nom chimique | Union européenne | Autriche | Bulgarie | Croatie | République tchèque |
|----------------------------------|--|--|---|--|---|
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | - | 4 mg/g Creatinine (urine - before following shift) 7 mg/g Creatinine (urine - immediately after exposure or end of the shift) | - | 8 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - before the start of the work shift in the middle of the week | - |
| Nom chimique | Danemark | Finlande | France | Allemagne | Allemagne |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | - | - | 3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift | 4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) | 4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) |
| Nom chimique | Hongrie | Irlande | Italie | Italie REL | |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | 7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) | 2 mg/L (urine - Fluoride prior to shift) 3 mg/L (urine - Fluoride end of shift) | - | 2 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - prior to shift 3 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - end of shift | |
| Nom chimique | Lettonie | Luxembourg | Roumanie | Slovaquie | |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | - | - | 5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift | - | |
| Nom chimique | Slovénie | Espagne | Suisse | Royaume-Uni | |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | 7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine () - before the next working day | - | - | - | |

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs Aucune information disponible

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|----------------------------------|---------|---------------------------|------------------------------|
| Nitrate d'ammonium 6484-52-2 | - | 5.12 mg/kg bw/day [4] [6] | 36 mg/m ³ [4] [6] |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | - | - | 5 mg/m ³ [4] [6] |

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public

Aucune information disponible.

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|---------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|
| Nitrate d'ammonium 6484-52-2 | 2.56 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 8.9 mg/m ³ [4] [6] |
| Fluorure de calcium | 0.02 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1 mg/m ³ [4] [6] |

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|--------------|---------|-----------|------------|
| 7789-75-5 | | | |

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Aucune information disponible.

| Nom chimique | Eau douce | Freshwater (intermittent release) | Eau de mer | Marine water (intermittent release) | Air |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------|--|-----|
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | 0.37 mg/L | 0.17 mg/L | 0.0216 mg/L | - | - |

| Nom chimique | Sédiments d'eau douce | Sédiments marins | Sewage treatment | Terrestre | Chaîne alimentaire |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Nitrate d'ammonium 6484-52-2 | - | - | 18 mg/L | - | - |
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | - | - | 104.75 mg/L | 21.8 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**

Les protections oculaires doivent être conformes à 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. Gants imperméables. Caoutchouc butyle. Porter des gants adaptés homologués EN 374.

Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Filtre à particules conforme à EN 143.

Porter un respirateur à masque semi-intégral avec un filtre de type P2L ou supérieur.

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 ou brunâtre |

| | | |
|--|--|----------------------------|
| Odeur | Aucun(e). au. Léger/légère. | |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible | |
| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
| Point de fusion / point de congélation | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| 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 | 400 °C | Aucun(e) connu(e) |
| Température de décomposition | | Aucun(e) connu(e) |
| pH | 4.5 - 5.5 | 100 g/l @ 20 °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) | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Coefficient de partage | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible | Sans objet |
| Densité relative | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Masse volumique apparente | Aucune donnée disponible | |
| Densité de liquide | Aucune donnée disponible | |
| Densité de vapeur | Aucune donnée disponible | Sans objet |
| Caractéristiques des particules | | environ |
| Granulométrie | 3 mm | |
| Distribution granulométrique | Aucune information disponible | |
| Granulométrie: | 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 |
| Propriétés 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. |
| 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.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Comburants forts, acides forts et bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Oxydes d'azote (NOx). Oxydes de carbone. 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) | 3,141.60 mg/kg |
| ETAmél (voie cutanée) | 6,291.40 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 |
| Chlorure d'ammonium | = 1410 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Sulfate d'ammonium | > 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Fluorure de calcium | = 4250 mg/kg (Rat) | - | > 5070 mg/m ³ (Rat) 4 h |

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. |
| Mutagenicité 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.

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) | - | - |
| Chlorure d'ammonium | - | LC50: =209mg/L (96h, Cyprinus carpio) | - | - |
| Sulfate d'ammonium | - | LC50: =250mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | LC50: =14mg/L (48h, Daphnia magna) |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | LC50: =480mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =420mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =18mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 32.2 - 41.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.2 - 8.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 123 - 128mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =126mg/L (96h, Poecilia reticulata) | | |
|--|--|--|--|--|

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 |
| Sulfate d'ammonium | -5.1 |

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 |
| Chlorure d'ammonium | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Sulfate d'ammonium | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Fluorure de calcium | 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. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts. |
| Emballages contaminés | Ne pas réutiliser les récipients vides. |
| Waste codes / waste designations according to 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) |
| IMSBC Code | C |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

RID

| | |
|--|----------------|
| 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) |

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
- 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****France****Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

| Nom chimique | Numéro RG, France | Titre |
|----------------------------------|-------------------|-------|
| Fluorure de calcium 7789-75-5 | RG 32 | - |

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-entretenu 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. | - |
| Chlorure d'ammonium - 12125-02-9 | 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

Ce produit est régi 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

Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)

| Nom chimique | Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR) |
|--------------------------------|---|
| Sulfate d'ammonium - 7783-20-2 | Type de produits 11 : Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de |

fabrication Type de produits 12 : Produits anti-biofilm

Inventaires internationaux

| | |
|-------------------------|--|
| TSCA | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| DSL/NDSL | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| EINECS/ELINCS | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| ENCS | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| IECSC | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| KECL | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| PICCS | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| AIIC (Australie) | Contacteur 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** 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
H302 - Nocif en cas d'ingestion
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

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'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 développements économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développements économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développements 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