

## Rubrique 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	: SULFATE PLUS, GRANULAIRE, 20-0-0 SULFATE D'AMMONIUM
<b>Code du produit</b>	: 503, 1996
<b>Dénomination chimique</b>	: Sulfate d'ammonium
<b>n° SDS</b>	: N-2377
<b>Autres moyens d'identification</b>	: Cette fiche de données de sécurité s'applique aux éléments suivants: Sulfate Plus 20-0-0 Granulés Fins Sulfate Plus Granulaire 20-0-0
<b>Type de produit</b>	: Solide.

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

<b>Utilisations identifiées</b>
Fertilisant. Fabrication de produits chimiques. Fabrication d'intermédiaires. Fabrication de fertilisants spéciaux.
<b>Utilisations non recommandées</b>
Non applicable.

<b>Données relatives au fournisseur</b>	: Agrium Canada Partnership (Une filiale de Nutrien Ltd.) 13131 Lake Fraser Drive S.E. Calgary, AB, Canada T2J 7E8
<b>No de téléphone</b>	: 1-800-524-0132
<b>Courriel</b>	: sds@nutrien.com

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : CHEMTREC (24 h): 1-800-424-9300 ou 1-703-527-3887

## Section 2. Identification des dangers

**Classement en conformité avec le règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17; DORS/2022-272)**

<b>Classement de la substance ou du mélange</b>	: IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :



<b>Mention d'avertissement</b>	: Attention
<b>Mentions de danger</b>	: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Conseils de prudence</b>	
<b>Prévention</b>	: Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. Se laver soigneusement après manipulation.

## Section 2. Identification des dangers

- Intervention** : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
- Stockage** : Non applicable.
- Élimination** : Non applicable.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

- Substance/préparation** : Substance
- Dénomination chimique** : Sulfate d'ammonium

Nom des ingrédients	% (p/p)	Identificateurs
sulfate d'ammonium	> 97	CAS: 7783-20-2
bisulfate d'ammonium	1 - 1.5	CAS: 7803-63-6

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

**Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.**

**Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.**

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Commencer immédiatement l'irrigation oculaire. Les expositions aux irritants oculaires peuvent nécessiter une évaluation médicale après la décontamination si la douleur ou l'irritation persiste. Rincer immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau ou d'une solution saline pendant au moins 15 minutes. Si possible, enlever les lentilles de contact en prenant soin de ne pas causer des lésions oculaires supplémentaires. Si l'approvisionnement initial en eau est insuffisant, maintenir la zone touchée humide avec un chiffon humide et transférer la personne à l'endroit le plus proche où le rinçage peut se poursuivre pendant la durée recommandée. Pour des conseils supplémentaires, appeler le numéro d'urgence médicale figurant sur cette FDS ou votre centre antipoison ou votre médecin.
- Inhalation** : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

## Section 4. Premiers soins

**Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.

**Inhalation** : Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.

**Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une irritation causée par une action mécanique.

**Ingestion** : Peut être nocif en cas d'ingestion.

#### Signes/symptômes de surexposition

**Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur

**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur

**Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
irritation gastro-intestinale

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

**Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique et de soutien. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

**Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.

**Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Des mesures de décontamination peuvent être nécessaires. Le personnel et l'équipement doivent être inspectés et décontaminés avant de quitter la zone.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Ininflammable. Le matériau ne brûlera pas. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Agents extincteurs inappropriés** : Aucun connu.

**Dangers spécifiques du produit** : La décomposition thermique à 235 °C (455°F) ou plus peut générer de l'ammoniac.

**Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
oxydes d'azote  
oxydes de soufre  
gaz ammoniac

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Contenir et recueillir l'eau utilisée pour combattre l'incendie en vue d'un traitement ultérieur et de son élimination.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

**Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré des effets néfastes (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Éviter la formation de poussière. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Écarter les contenants de la zone de déversement. Récupérez le matériel et l'utiliser aux fins prévues.  
ou  
Placer le produit déversé dans un contenant à déchets désigné et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée de collecte des déchets.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- Grand déversement** : S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Éviter la formation de poussière. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Utiliser l'équipement approprié de placer la substance déversée dans un récipient pour une réutilisation ou d'élimination. Recyclez dans le procédé, si possible.
- ou
- Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée de collecte des déchets. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les poussières. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
- Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités** : Stocker conformément à la réglementation locale. Peut former des piles abruptes qui peuvent s'effondrer sans avertissement lorsqu'elles sont transportées ou entreposées en vrac. Cela peut endommager l'équipement et mettre en danger les travailleurs. Le risque d'escarpement et d'effondrement soudain augmente si le produit est chargé ou stocké lorsqu'il fait chaud ou dans des conditions d'humidité élevée. Éviter de former des pentes abruptes lors du retrait du produit. Si le produit s'est aggloméré, s'est empilé ou s'est collé au conteneur de stockage ou de transport, ne vous approchez pas de la zone d'engloutissement potentielle en cas d'effondrement du matériau. Ne pas entrer dans les bacs, les wagons ou les camions sans avoir effectué une évaluation des risques et en respectant toutes les exigences d'entrée dans les espaces confinés. Veiller à ce que l'on tienne compte de la protection contre les chutes et de l'arrimage des équipements mobiles, le cas échéant. Détacher soigneusement l'ensemble du produit de l'extérieur du récipient à l'aide de vibrations mécaniques, de masses ou d'autres dispositifs.

Veiller à ce que les sacs en vrac ou les produits emballés plus petits stockés dans des niveaux soient empilés, rangés, bloqués, verrouillés ou autrement sécurisés pour éviter le glissement, le roulement ou l'effondrement. Faire preuve de prudence lors de l'ouverture des portes des camions ou des wagons, car le produit peut avoir bougé pendant le transport.

Doit être stocké dans un endroit sec. Absorbe l'humidité lors d'un stockage à long terme dans des conditions d'humidité élevée. Entreposer à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10). Lorsque le produit est stocké dans des récipients scellables, maintenir le récipient fermé de manière étanche jusqu'à ce que son utilisation soit requise. Des récipients scellables qui ont été ouverts doivent être soigneusement refermés et gardés en position verticale pour éviter une fuite. Ne pas stocker dans des récipients non étiquetés.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Poussières non-classifiées autrement (PNCA)	<p><b>Gouvernement Provincial du Québec:</b> (Canada) MPT 8 heures: 10 mg/m<sup>3</sup> (Poussières non-classifiées autrement (PNCA)).</p> <p><b>Gouvernement Provinciale de l'Ontario:</b> (Canada) MPT 8 heures: 10 mg/m<sup>3</sup> (Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées autrement (PNOS)). Forme: Fraction inhalable.</p> <p>MPT 8 heures: 3 mg/m<sup>3</sup> (Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées autrement (PNOS)). Forme: Fraction alvéolaire.</p>

#### Indices d'exposition biologique

Aucun indice d'exposition n'est connu.

- Contrôles d'ingénierie appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

**Contactez le fabricant de votre équipement de protection individuelle pour vérifier la compatibilité de l'équipement avec l'usage prévu.**

- Informations générales** : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure: lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

- État physique** : Solide. [Granuleux]
- Couleur** : Blanc cassé.
- Odeur** : Inodore.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : 4.2 [Conc. (% poids / poids): 1.6%]
- Point de fusion et point de congélation** : Se décompose
- Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition** : Non applicable.
- Point d'éclair** : [Le produit n'entretient pas une combustion.]
- Taux d'évaporation** : Non disponible.
- Inflammabilité** : Ininflammable.
- Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité** : Non applicable.
- Tension de vapeur** : Non disponible.
- Densité de vapeur relative** : Non applicable.
- Densité relative** : Non disponible.
- Densité** : 0.961 g/cm<sup>3</sup>
- Densité apparente** : 60 lb/ft<sup>3</sup>
- Solubilité(s)** :

Médias	Résultat
l'eau	Soluble

- Solubilité dans l'eau** : 767 g/l

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Miscible avec l'eau	: Oui.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Non applicable.
Température d'auto-inflammation	: Non applicable.
Température de décomposition	: 235.01°C (455°F)
Viscosité	: Non applicable.

### Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules	: 2.94 mm
-------------------------------	-----------

## Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: N'est pas considéré comme réactif selon notre base de données.
Stabilité chimique	: Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: Hygroscopique. Conserver dans un endroit bien ventilé et sec. Protéger de l'humidité. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Matériaux incompatibles	: Acides forts, alcalins forts, composés halogénés, agents oxydants, hydrocarbures chlorés, et métaux (y compris leurs alliages) : cuivre, zinc.
Produits de décomposition dangereux	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
sulfate d'ammonium	Rat - Orale - DL50 2840 mg/kg Rat - Cutané - DL50 >2000 mg/kg

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Peut être nocif en cas d'ingestion.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Provoque une irritation cutanée.

#### Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Provoque une sévère irritation des yeux.

## Section 11. Données toxicologiques

### Corrosion/irritation respiratoire

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Peau

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Respiratoire

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Mutagénicité des cellules germinales

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Risque d'absorption par aspiration

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.

**Inhalation** : Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.

**Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une irritation causée par une action mécanique.

## Section 11. Données toxicologiques

**Ingestion** : Peut être nocif en cas d'ingestion.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur

**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur

**Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
irritation gastro-intestinale

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Voir ci-dessus.

**Effets différés possibles** : Voir ci-dessous.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Voir ci-dessus.

**Effets différés possibles** : Voir ci-dessous.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Généralités** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
sulfate d'ammonium	2840	2500	N/A	N/A	N/A

### Autres informations

Non disponible.

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

#### Nom du produit ou de l'ingrédient

sulfate d'ammonium

#### Résultat

**Aiguë - CL50 - Eau douce** Crustacés - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Jeune 15 mg/l [48 heures]

**Aiguë - CL50 - Eau douce** Poisson - Bluegill - *Lepomis macrochirus* 3.1 ppm [96 heures]

**Aiguë - CE50 - Eau de mer** Poisson - Hooknose - *Agonus cataphractus* 42000 µg/l [96 heures]

**Aiguë - CE50 - Eau douce** Daphnie - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonate 59000 à 67000 µg/l [48 heures]

Bisulfate d'ammonium

#### Conclusion/Résumé[Produit]

: Nocif pour les organismes aquatiques. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Un ruissellement excessif de nutriments vers une masse d'eau peut entraîner une eutrophisation.

### Persistance et dégradation

Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau** : Non disponible.

### Autres effets nocifs

Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

### Méthodes d'élimination

: Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le TMD	Classification pour le DOT	IMDG	IATA
Numéro ONU	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-	-
Classe de danger relative au transport	-	-	-	-
Groupe d'emballage	-	-	-	-
Dangers environnementaux	Non.	Non.	Non.	Non.

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: sulfate d'ammonium; ammoniac (total)

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

**Australie** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Chine** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

## Section 15. Informations sur la réglementation

<b>Union économique eurasiatique</b>	: <b>Inventaire de la Fédération russe:</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (CSCL):</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus. <b>Inventaire japonais (ISHL):</b> Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Philippines</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>République de Corée</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Turquie</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont actifs ou exemptés.
<b>Viêt-Nam</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 4/28/2026

**Date de publication précédente** : 8/10/2021

**Version** : 3

### Légende des abréviations

ETA = Estimation de la toxicité aiguë  
 FBC = Facteur de bioconcentration  
 DOT = Département du Transport  
 SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
 RPD = Règlement sur les produits dangereux  
 IATA = Association international du transport aérien  
 CVI = conteneurs en vrac intermédiaires  
 code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
 OMI = Organisation maritime internationale  
 LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau  
 MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
 N/A = Non disponible  
 SGG = Groupe de séparation  
 TMD = Transport des marchandises dangereuses  
 NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

## Section 16. Autres informations

Partenaires de la chaîne d'approvisionnement doivent veiller à ce qu'ils passent cette FDS, et toutes autres informations pertinentes sur la sécurité à leurs clients.

### AVERTISSEMENT ET LIMITATION DE RESPONSABILITE

Les informations et recommandations contenues dans cette fiche signalétique («SDS») ne concernent que les matières spécifiques visées dans les présentes (le «matériel») et ne concernent pas l'utilisation de ces matériaux en combinaison avec tout autre matériel ou processus. Les informations et recommandations contenues dans ce document sont considérées comme exactes et à jour à compter de la date de la présente fiche signalétique. Toutefois, les informations et recommandations sont présentées sans garantie, représentation OU DE LICENCE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, EN CE QUI CONCERNE à leur exactitude, exactitude ou l'exhaustivité, et le vendeur, fournisseur et fabricant de matériau et de leur filiales respectives (COLLECTIVEMENT, LES «fournisseur») EXCLUENT TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LA CONFIANCE DANS ces informations et recommandations. Cette FDS n'est pas une garantie de sécurité. Un acheteur ou l'utilisateur du matériel (un «bénéficiaire») est chargé de veiller à ce qu'elle dispose de tous les renseignements nécessaires pour utiliser en toute sécurité du matériel pour son but spécifique.

EN OUTRE, Le destinataire assume tous les risques RELATION AVEC L'UTILISATION DE LA MATIERE. Le destinataire assume tous responsabilité d'assurer le matériau est utilisé dans toute sécurité en RESPECT DES LOIS APPLICABLES L'ENVIRONNEMENT, DE LA SANTÉ, DE SÉCURITÉ ET DE SECURITE, LES POLITIQUES ET LES LIGNES DIRECTRICES. LE FOURNISSEUR NE GARANTIT PAS LA COMMERCIALISATION DE LA MATIERE OU LA SANTE DE LA MATIERE POUR UN USAGE PARTICULIER ET N'ACCEPTÉ AUCUNE RESPONSABILITÉ pour blessures ou dommages causés directement ou indirectement PAR OU EN RELATION AVEC L'UTILISATION DE LA MATIERE.