

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (CE) n°1907/2006 modifié par le règlement (UE) n°2020/878 et règlement (CE) n°1272/2008

Date d'émission 27-févr.-2026

Date de révision 10-mai-2025

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** 422739-5361714  
**ID du Produit** 422739  
**Nom du produit** Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO<sub>3</sub>)  
**Numéros d'articles valables voir rubrique 16**

**Identifiant de formule unique (UFI)** VTAG-6009-M00G-T2V3

**Nom technique** NPK 12:12:17 [SOP] (1,2Mg+8S) BZn 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

<b>Fabricant</b>	<b>Fournisseur</b>
EuroChem Antwerpen NV, Haven 725, B-2040 Antwerpen BELGIQUE	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@eurochem.group

### 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**

<b>Europe</b>	112
<b>France</b>	ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	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 et 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**

Aucune information disponible.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

non applicable

**3.2 Mélanges**

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	Numéros CE (Numéro index)	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	25-<45	01-2119490981-27-0013	229-347-8	Eye Irrit. 2 (H319) Oxid. Solid 3 (H272)	-	-	-
Fluorure de calcium 7789-75-5	1-<5	01-2119491248-30-0000	232-188-7	Non classé	-	-	-
Acide borique 10043-35-3	0-<0.2	01-2119486683-25-xxxx	233-139-2 (005-007-00-2)	Repr. 1B (H360FD)	-	-	-

**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	5005	88.8888	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
Acide borique 10043-35-3	2660	2002	2.1221	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Ce produit contient une ou plusieurs substance(s) candidate(s) extrêmement préoccupante(s) (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

Nom chimique	Numéros CAS	Liste candidate des substances SVHC
Acide borique	10043-35-3	X

**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>	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.
<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.
<b>Effets de l'exposition</b>	Aucun(e).

**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. 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. Inonder la zone de l'incendie avec de grandes quantités d'eau tout en supprimant les vapeurs avec un brouillard d'eau. En cas de réserve d'eau insuffisante : abattre uniquement les vapeurs.

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

**Moyens d'extinction inappropriés** CO<sub>2</sub>, agent chimique sec, sable sec, mousse résistant à l'alcool. 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 (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** 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.** Les vapeurs peuvent être irritantes pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie.

## 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 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** Protéger de l'humidité. Les sacs partiellement utilisés ou endommagés doivent être bien fermés. Conserver au sec, 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
Sulfate de potassium 7778-80-5	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Sulfate de calcium 7778-18-9	-	TWA-TMW: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m <sup>3</sup> (2 X 60 min); respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Fluorure de calcium 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;
Fer (trioxyde de di-) 1309-37-1	-	TWA-TMW: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m <sup>3</sup> (2 X 60 min); respirable fraction	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; alveolar fraction	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust TWA-GVI: 5 mg/m <sup>3</sup> ; fume TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust, inhalable particles STEL-KGVI: 10 mg/m <sup>3</sup> ; fume

Sulfate d'ammonium 7783-20-2	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Acide borique 10043-35-3	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	-	TWA-TMW: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction, smoke	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; alveolar fraction STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; alveolar fraction	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 2 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust STEL-KGVI: 10 mg/m <sup>3</sup> ;
Nom chimique	Chypre	République tchèque	Danemark	Estonie	Finlande
Nitrate d'ammonium 6484-52-2	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ; dust	-	-	-
Fluorure de calcium 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;
Fer (trioxyde de di-) 1309-37-1	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; fume
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; fume STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; fume
Nom chimique	France	Allemagne TRGS	Allemagne DFG	Grèce	Hongrie
Sulfate de calcium 7778-18-9	TWA-VME: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AGW; 6 mg/m <sup>3</sup> (); respirable fraction	-	-	TWA-AK: 41.5 mg/m <sup>3</sup> ;
Fluorure de calcium 7789-75-5	TWA-VME (indicatif) : 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AGW; 1 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 4); inhalable fraction	TWA-MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction Sk	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AK: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Fer (trioxyde de di-) 1309-37-1	TWA-VME: 5 mg/m <sup>3</sup> ; fume TWA-VME: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AK: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction
Acide borique 10043-35-3	-	TWA-AGW; 0.5 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 2); inhalable fraction	TWA-MAK: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction Peak: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	-	-
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	TWA-VME: 5 mg/m <sup>3</sup> ; fume TWA-VME: 10 mg/m <sup>3</sup> ; dust	-	TWA-MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction TWA-MAK: 2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; fume STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA-AK: 5 mg/m <sup>3</sup> ; fume TWA-AK: 5 mg/m <sup>3</sup> ; powder
Nom chimique	Irlande	Italie MDLPS	Italie AIDII	Lettonie	Lituanie
Sulfate de potassium 7778-80-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-IPRD: 10 mg/m <sup>3</sup> ;
Sulfate de calcium 7778-18-9	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> (calculated);	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; plaster dust	-
Hydrogénophosphate de calcium 7757-93-9	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Phosphate de diammonium 7783-28-0	-	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Fluorure de calcium	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-IPRD: 2.5

7789-75-5	STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> (calculated);			STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	mg/m <sup>3</sup> ;
Fer (trioxyde de di-) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; fume TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total inhalable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; fume STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated); STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> (calculated);	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	-	TWA-IPRD: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction
Sulfate d'ammonium 7783-20-2	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Acide borique 10043-35-3	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> (calculated);	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL (REL): 6 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-IPRD: 10 mg/m <sup>3</sup> ;
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume; respirable fraction STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; fume; respirable fraction	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction STEL (REL): 10 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> ;
<b>Nom chimique</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Malte</b>	<b>Pays-Bas</b>	<b>Norvège</b>	<b>Pologne</b>
Sulfate de calcium 7778-18-9	-	-	-	-	TWA-NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction
Fluorure de calcium 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> (value calculated);	TWA-NDS: 2 mg/m <sup>3</sup> ;
Fer (trioxyde de di-) 1309-37-1	-	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> (value calculated);	TWA-NDS: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction TWA-NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL-NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL-NDSCh: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (value calculated);	TWA-NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL-NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction
<b>Nom chimique</b>	<b>Portugal</b>	<b>Roumanie</b>	<b>Slovaquie</b>	<b>Slovénie</b>	<b>Espagne</b>
Sulfate de calcium 7778-18-9	TWA (VLE-MP): 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m <sup>3</sup> ;
Fluorure de calcium 7789-75-5	TWA (VLE-MP): 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-(VLA-ED): 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;
Fer (trioxyde de di-) 1309-37-1	TWA (VLE-MP): 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; dust and fume STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	-	TWA-(VLA-ED): 5 mg/m <sup>3</sup> ; dust and fume

Nom chimique	Suède	Suisse	Royaume-Uni
Acide borique 10043-35-3	TWA (VLE-MP): 2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL (VLE-CD): 6 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	dust and fume -	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL: 1.0 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	TWA (VLE-MP): 2 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction STEL (VLE-CD): 10 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; fume STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; fume Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup> ; -
Sulfate de calcium 7778-18-9	-	TWA-MAK: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust TWA-MAK: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction TWA-MAK: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	-
Fluorure de calcium 7789-75-5	TLV-NGV: 2 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> ;
Fer (trioxyde de di-) 1309-37-1	TLV-NGV: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA-MAK: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; fume TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total inhalable TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; fume STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> ; total inhalable STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> ; respirable
Acide borique 10043-35-3	-	TWA-MAK: 1.8 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust STEL-KZGW: 1.8 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust	-
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	TLV-NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> ; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust, smoke STEL-KZGW: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust, smoke	-

### 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 DFG	Allemagne TRGS
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 MDLPS	Italie AIDII	
Fluorure de calcium 7789-75-5	7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)	2 mg/L (urine - Fluoride prior to shift)	-	2 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - prior to 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)	3 mg/L (urine - Fluoride end of 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 (Fluoride) - before the next working day	-	-	-

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

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
Sulfate de potassium 7778-80-5	-	21.3 mg/kg bw/day [4] [6]	37.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Nitrate d'ammonium 6484-52-2	-	5.12 mg/kg bw/day [4] [6]	36 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Phosphate d'ammonium 7722-76-1	-	8.3 mg/kg bw/day [4] [6]	5.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Sulfate de calcium 7778-18-9	-	-	21.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5082 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Fluorure de calcium 7789-75-5	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Acide borique 10043-35-3	-	392 mg/kg bw/day [4] [6]	8.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Glycérides, C16-22 68002-70-0	-	63.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant 64742-65-0	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	-	83 mg/kg bw/day [4] [6]	5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	-	-	0.38 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Notes**

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

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

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
Sulfate de potassium 7778-80-5	12.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	11.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Nitrate d'ammonium	2.56 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
6484-52-2			
Phosphate d'ammonium 7722-76-1	0.42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Sulfate de calcium 7778-18-9	1.52 mg/kg bw/day [4] [6] 11.4 mg/kg bw/day [4] [7]	-	5.29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 3811 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Fluorure de calcium 7789-75-5	0.02 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Acide borique 10043-35-3	0.98 mg/kg bw/day [4] [6] 0.98 mg/kg bw/day [4] [7]	-	4.15 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant 64742-65-0	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	0.83 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	40 µg/kg bw/day [4] [6]	-	0.035 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Notes**

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

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Nom chimique	Eau douce	Eau douce (libération intermittente)	Eau de mer	Eau de mer (libération intermittente)	Air
Sulfate de potassium 7778-80-5	0.68 mg/L	6.8 mg/L	0.068 mg/L	-	-
Fluorure de calcium 7789-75-5	0.37 mg/L	0.17 mg/L	0.0216 mg/L	-	-
Acide borique 10043-35-3	2.9 mg/L	13.7 mg/L	2.9 mg/L	-	-
Glycerides, C16-22 68002-70-0	0.1 mg/L	-	0.01 mg/L	-	-
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	20.6 µg/L	-	6.1 µg/L	-	-
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	0.26 µg/L	1.6 µg/L	0.026 µg/L	-	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
Sulfate de potassium 7778-80-5	-	-	10 mg/L	-	-
Nitrate d'ammonium 6484-52-2	-	-	18 mg/L	-	-
Phosphate d'ammonium 7722-76-1	-	-	10 mg/L	-	-
Sulfate de calcium 7778-18-9	-	-	100 mg/L	-	-
Fluorure de calcium 7789-75-5	-	-	104.75 mg/L	21.8 mg/kg soil dw	-
Acide borique	-	-	10 mg/L	5.7 mg/kg soil dw	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
10043-35-3					
Glycerides, C16-22 68002-70-0	-	-	10 mg/L	-	-
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant 64742-65-0	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Zinc (oxyde de) 1314-13-2	117.8 mg/kg sediment dw	56.5 mg/kg sediment dw	100 µg/L	35.6 mg/kg soil dw	-
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	3.76 mg/kg sediment dw	0.376 mg/kg 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

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

#### Protection de la peau et du corps

Tablier de protection chimique. Chaussures ou bottes de protection. Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection respiratoire

Respirateur purificateur d'air à masque intégral (masque à gaz) à récipient fixé sur le côté, l'avant ou l'arrière. (FFP1). (FFP2).

##### Type de filtre recommandé :

Filtre à particules conforme à EN 143.

#### Dangers thermiques

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

#### Autres équipements de protection

Aucune information disponible.

#### Remarques générales en matière d'hygiène

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

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éviter toute formation de poussières. Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	Solide
Aspect	Granulés
Couleur	marron-rouge
Odeur	Aucun(e) Caractéristique Léger/légère
Seuil olfactif	Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible	non applicable
Inflammabilité		Ininflammable
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	non applicable
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	non applicable
Température de décomposition	> 130 °C	UN S.1 -, Négatif, Pour éviter toute décomposition thermique, ne pas surchauffer
pH	5.1	100 g/L @ 20 °C
pH (en solution aqueuse)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	non applicable.
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	non applicable.
Hydrosolubilité		Soluble dans l'eau
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau	@ 20 °C
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	non applicable
Densité relative	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Masse volumique apparente	1150 kg/m <sup>3</sup>	Aucun(e) connu(e)
Densité de liquide	Aucune donnée disponible	
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	non applicable
Caractéristiques des particules		
Granulométrie	3 - 3.6 mm	
Distribution granulométrique	Aucune information disponible	
Aspect	Granulés 90 % du produit présente une granulométrie comprise entre 2,0 et 5,0 mm	

## 9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

Propriétés explosives N'est pas un explosif

**Propriétés comburantes** Non comburant

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible non applicable

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

### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. Ne pas exposer aux chocs soudains ni aux sources de chaleur. Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

**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**                              Matières organiques.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

**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**

<b>Inhalation</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
<b>Contact oculaire</b>	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.
<b>Contact avec la peau</b>	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.
<b>Ingestion</b>	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.

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

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

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité****Les valeurs ATE suivantes ont été calculées pour le mélange**

ETAmél (voie orale)	4,577.00 mg/kg
ETAmél (voie cutanée)	11,420.80 mg/kg
ETAmél (inhalation-gaz)	99,999.00 ppm
ETAmél (inhalation-vapeurs)	99,999.00 mg/L
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)	193.10 mg/L

**Informations sur les composants**

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Nitrate d'ammonium	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Fluorure de calcium	= 4250 mg/kg ( Rat )	-	> 5070 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Acide borique	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.12 mg/L ( Rat ) 4 h

**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** Contient un produit toxique pour la reproduction connu ou soupçonné. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.

Nom chimique	Union européenne
Acide borique	Repr. 1B

**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** L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Écotoxicité**

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Nitrate d'ammonium	-	LC50: 447 mg/L (48h, Cyprinus carpio)	-	-
Acide borique	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

**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
Acide borique	-1.09

**12.4. Mobilité dans le sol**

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

**Mobilité** Aucune information disponible.

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

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
Nitrate d'ammonium	Pas de PBT/vPvB
Fluorure de calcium	Pas de PBT/vPvB
Acide borique	Pas de PBT/vPvB

**12.6. Endocrine disrupting properties Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**12.7. Other adverse effects 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. L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

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

Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC 02 01 08.

Autres informations Catalogue européen des déchets. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. Application contrôlée sur les sols agricoles.

## 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	non applicable
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	non applicable
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	non applicable
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	non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	Aucun(e)

**ADN**

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

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations nationales****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-entretenue dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %)  
La quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t: Régime DC

**Union européenne**

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

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

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Fertilisant UE**

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

**Dispositions relatives aux précurseurs d'explosifs**

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

**Substances dangereuses citées par la directive Seveso (2012/18/UE)**

non applicable

**Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

non applicable

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

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

Acide borique - 10043-35-3

Type de produits 8 : Produits de protection du bois

**Inventaires internationaux**

<b>TSCA</b>	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
<b>DSL/NDSL</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</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/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** - Inventaire coréen des produits chimiques existants  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

*La liste peut inclure des phrases qui ne sont pas applicables à ce produit*

**Pour le texte intégral des mentions de danger et des conseils de prudence, consulter les rubriques 2 à 15**

- H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus

**Légende**

- SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:  
PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)  
vPvB: Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)

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

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

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) 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 chronique	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	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 les registres des substances toxiques et des maladies des États-Unis (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 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)

U.S. Environmental Protection Agency

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)

Japan National Institute of Technology and Evaluation (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)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Environment, Health, and Safety Publications

International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) High Production Volume Chemicals Program

International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Screening Information Data Set

United Nations World Health Organization (WHO)

Date de révision 10-mai-2025

### Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

#### Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

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

Cette Fiche de données de sécurité est valable pour les numéros d'articles suivants :

#### Article

101011001E701, 1400006968 --- 40KG - 1600KG GR --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)

101011002C401 --- 40KG - 1400KG GR --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)

101011003E501, 1400006986 --- 25KG - 1500KG GR --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)

101011004E301, 1400006947 --- 25KG - 1200KG GR --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)

101011151D001 --- 25KG MX --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)

1010115331101, 1400006918 --- 1000KG BB --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)

101012467J501, 1400003063 --- 25KG - 1200KG FR --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)

1010155429201, 1400001200 --- BULK --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)

101015832B201, 1400001201 --- 25KG ES --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)  
101015833B701, 1400003365 --- 25KG FR --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)  
101015834C801, 1400007012 --- 25KG IT --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)  
101015835E101, 1400001277 --- 25KG - 1050KG ES --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)  
101015839C901, 1400006951 --- 50KG IT --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)  
1010158421801, 1400001278 --- 600KG BB --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)  
1010158651901, 1400003055 --- 1200KG BB --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)  
101015952D301 --- 50KG MX --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)  
1010249207601 --- 50KG --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)  
101026003O901, 1400003075 --- 25KG BR --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)  
101029416P901, 1400007261 --- 25KG - 1500KG AL --- Nitrophoska® special 12 + 12 + 17 (+ 2MgO + 20 SO3)

**Informations supplémentaires disponibles auprès de :  
Commentaires**

Annexe

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