

**SUPREMO W, NPK-FERTILISANT HYDROSOLUBLE
AVEC OLIGOELEMENTS (NON COMBURANT)**
FSP-NPKTE
SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
1.1. Identificateur de produit
Nom commercial : SUPREMO W, NPK-FERTILISANT HYDROSOLUBLE
AVEC OLIGOELEMENTS (NON COMBURANT)

Type de produit : Fertilisant.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Usage : Agriculture (Fertilisant).
Industriel (Fertilisant).
Les utilisations déconseillées sont toutes les utilisations qui ne sont pas décrites ci-dessus.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
Identification de la société : Borealis L.A.T GmbH
St.-Peter-Strasse 25,
4021 Linz, Austria
T: +43 732 6915-0
E-mail : sds@borealisgroup.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence
N° de téléphone en cas d'urgence : T: +44 (0) 1235 239 670

SECTION 2 Identification des dangers
2.1. Classification de la substance ou du mélange
Classification CE 67/548 ou CE 1999/45
Classification : Non classifié.

Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Non classifié.

2.2. Éléments d'étiquetage
Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

- Pictogramme(s) de danger : Aucun(e).
- Pictogramme(s) de danger : Aucun(e).
- Mention d'avertissement : Aucun(e).
- Mention de danger : Aucun(e).
- Conseils de prudence : Aucun(e).

2.3. Autres dangers
Autres dangers : Conformément à l'annexe XIII du règlement (CE) n ° 1907/2006, aucune évaluation PBT et vPvB n'a été menée puisque le produit est inorganique.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants
3.1. / 3.2 Substance / Préparation
Substance / Préparation : Préparation.

Composants : Ce produit n'est pas dangereux mais contient des composants dangereux.

| Nom de la substance | Contenance | No CAS | No CE | Numéro annexe | REACH | Classification |
|---|-------------------|-----------|-----------|---------------|-----------------------|---|
| Sulfate de potassium | : Entre 1 et 80 % | 7778-80-5 | 231-915-5 | ---- | 01-2119489441-34-XXXX | Non classé. (DSD/DPD) Non classé. (GHS) |
| Ammonium dihydrogenorthophosphate (MAP) | : Entre 1 et 80 % | 7722-76-1 | 231-764-5 | ---- | 01-2119488166-29-XXXX | Non classé. (DSD/DPD) Non classé. (GHS) |

Borealis L.A.T GmbH

St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Austria

T: +43 732 6915-0

E-mail : sds@borealisgroup.com

**SUPREMO W, NPK-FERTILISANT HYDROSOLUBLE
AVEC OLIGOELEMENTS (NON COMBURANT)**
FSP-NPKTE
SECTION 3 Composition/informations sur les composants (suite)

| Nom de la substance | Contenance | No CAS | No CE | Numéro annexe | REACH | Classification |
|--|-----------------------|------------|-----------|---------------|-----------------------|--|
| Sulfate d'ammonium | : Entre 1 et 75 % | 7783-20-2 | 231-984-1 | ---- | 01-2119455044-46-XXXX | Non classé. (DSD/DPD) Non classé. (GHS) |
| Potassium dihydrogenorthophosphate (MKP) | : Entre 1 et 75 % | 7778-77-0 | 231-913-4 | ---- | 01-2119490224-41-XXXX | Non classé. (DSD/DPD) Non classé. (GHS) |
| Urée | : Entre 1 et 75 % | 57-13-6 | 200-315-5 | ---- | 01-2119463277-33-XXXX | Non classé. (DSD/DPD) Non classé. (GHS) |
| Nitrate de potassium | : Entre 1 et 75 % | 7757-79-1 | 231-818-8 | ---- | 01-2119488224-35-XXXX | O; R8 Ox. Sol. 3;H272 |
| Ethylenediaminetetraacetic acid, ferric sodium complex | : Entre 0,01 et 2 % | 15708-41-5 | 239-802-2 | ---- | 01-2119496228-27-XXXX | Non classé. (DSD/DPD) Non classé. (GHS) |
| Sulfate de manganèse | : Entre 0,01 et 2 % | 10034-96-5 | 232-089-9 | 025-003-00-4 | 01-2119456624-35-XXXX | Xn; R48/20/22 Xi; R41 N; R51-53 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411 |
| Ethylenediaminetetraacetic acid, copper disodium complex | : Entre 0,01 et 1 % | 14025-15-1 | 237-864-5 | ---- | 01-2119963944-23-XXXX | Xn; R22 Acute Tox. 4 (Oral);H302 |
| Disodium tetraborate | : Entre 0,01 et 1 % | 1303-96-4 | 215-540-4 | 005-011-01-1 | 01-2119490790-32-XXXX | Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 2; R61 Repr. 1B;H360F Repr. 1B;H360D |
| Sulfate de zinc | : Entre 0,01 et 0,6 % | 7446-19-7 | 231-793-3 | 030-006-00-9 | 01-2119474684-27-XXXX | Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 |

SECTION 4 Premiers secours
4.1. Description des premiers secours
Premiers secours

- Inhalation : Faire respirer de l'air frais.
- Contact avec la peau : Laver la peau avec de l'eau savonneuse.
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
- Ingestion : Ne pas faire vomir.
Rincer la bouche.
Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Inhalation : Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire.
- Contact avec la peau : Non considéré comme particulièrement dangereux au contact de la peau dans des conditions normales d'utilisation.
- Contact avec les yeux : Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.
- Ingestion : Dangereux pour la santé si ingéré en grande quantité (désordres gastro-intestinaux). Dans les cas extrêmes, formation de méthémoglobine - "Blue baby syndrome" - et cyanose peuvent se produire.

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

- : La décomposition thermique génère des vapeurs toxiques.

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie
5.1. Moyens d'extinction
Borealis L.A.T GmbH

St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Austria

T: +43 732 6915-0

E-mail : sds@borealisgroup.com

**SUPREMO W, NPK-FERTILISANT HYDROSOLUBLE
AVEC OLIGOELEMENTS (NON COMBURANT)**
FSP-NPKTE
SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie (suite)
Moyens d'extinction

- Agents d'extinction appropriés : Grosses quantités d'eau.
- Agents d'extinction non appropriés : CO2.
Mousse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Risques spécifiques** : La décomposition thermique génère des vapeurs toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

- Classe d'inflammabilité** : Le produit n'est pas inflammable.
Peut accélérer la combustion d'autres matériaux inflammables.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales** : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
- Incendies avoisinants** : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Précautions individuelles** : Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage** : Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié.

6.4. Référence à d'autres sections

- Référence à d'autres sections** : Voir Rubriques 7, 8, 13.

SECTION 7 Manipulation et stockage
7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.
Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements.
- Manipulation** : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.
- Général** : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.
Réduire à un minimum la production de poussières.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Stockage** : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.
Entreposer à l'abri de la chaleur/humidité.
Eviter toute contamination par des substances étrangères.

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

- : Voir Rubriques 1.1, 1.2.

**SUPREMO W, NPK-FERTILISANT HYDROSOLUBLE
AVEC OLIGOELEMENTS (NON COMBURANT)**
FSP-NPKTE
SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle : Urée : TLV - ACGIH [mg/m³] : 10
 Urée : OSHA PEL [mg/m³] : 15
 Sulfate de manganèse : TLV[©] -TWA [mg/m³] : 0,2 (Mn)
 Sulfate de manganèse : HTP-vården - 8 H - [mg/m³] : 5
TLV[©] -TWA [mg/m³] : 10 (Poussières)

8.2. Contrôles de l'exposition
Contrôle de l'exposition
Protection individuelle

- **Protection respiratoire** : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate.
En cas de risque de production excessive de poussières, porter un masque adéquat.
- **Protection des mains** : En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants.
- **Protection de la peau** : Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation.
- **Protection des yeux** : En cas de risque de production excessive de poussières, porter des lunettes.
- **Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle** : Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique à 20 °C : Poudre.
Odeur : Léger (légère).
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible.
pH : (10%) 2.5 - 5.0
Point de fusion [°C] : Décomposition avant la fusion.
Point d'ébullition [°C] : Décomposition avant l'ébullition.
Point d'éclair [°C] : Non applicable (solide).
Taux d'évaporation : Non applicable (solide).
Inflammabilité : Non applicable (solide non inflammable).
Limites d'explosivité (inférieures - supérieures) : N'est pas classé comme explosif selon les critères CE.
Pression de vapeur : Non applicable (non volatile).
Densité de vapeur : Non applicable (non volatile).
Densité : 0.9 - 1.2
Solubilité dans l'eau : 500 - 800 g/L
Coefficient de partage : n-octanol / eau : Non applicable (solide inorganique).
Température d'auto-inflammabilité : Non applicable (solide non inflammable).
Température de décomposition : Aucune donnée disponible.
Viscosité : Non applicable (solide).
Propriétés explosives : N'est pas classé comme explosif selon les critères CE.

9.2. Autres informations

Autres informations : Non comburant selon les critères CE.

**SUPREMO W, NPK-FERTILISANT HYDROSOLUBLE
AVEC OLIGOELEMENTS (NON COMBURANT)**

FSP-NPKTE

SECTION 10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

: Voir 10.2.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité et réactivité

: Produit stable dans les conditions normales de stockage, de manutention et d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses

: Aucun(es) dans des conditions normales.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter

: Chaleur.
Flamme nue.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter

: Agents réducteurs, alcalis, métaux finement divisés.
Acides.
Matières combustibles.
Matières organiques.

10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition
dangereux**

: La décomposition thermique génère :
Oxydes d'azote.

SECTION 11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

SECTION 12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

CL50-96 Heures - poisson [mg/l]

: Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

: Aucune donnée disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

: Aucune donnée disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

: Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

: Conformément à l'annexe XIII du règlement (CE) n ° 1907/2006, aucune évaluation PBT et vPvB n'a été menée puisque le produit est inorganique.

12.6. Autres effets néfastes

Précautions pour l'environnement

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
Attention : Ce fertilisant contenant du nitrate et du phosphate, un déversement important peut avoir un impact défavorable sur l'environnement, par exemple l'eutrophisation des eaux de surface confinées ou une contamination aux nitrates des eaux souterraines ou des eaux de surface.

**SUPREMO W, NPK-FERTILISANT HYDROSOLUBLE
AVEC OLIGOELEMENTS (NON COMBURANT)**

FSP-NPKTE

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Généralités : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Eviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14 Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

Information générale : Non réglementé.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

: Non réglementé.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Transport terrestre : Non réglementé.

Transport par mer : Non réglementé.

Transport aérien : Non réglementé.

14.4. Groupe d'emballage

: Non réglementé.

14.5. Dangers pour l'environnement

: Aucun(e).

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

: Aucun(e).

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

: Non applicable.

SECTION 15 Informations réglementaires

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

: S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

: Aucune donnée disponible.

SECTION 16 Autres informations

Autres données : Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement (EU) 453/2010 (REACH Annexe II).

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans ce dossier proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Ce dossier a été rédigée et doit être utilisé uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document