

FICHE DE DONNEES DE SECURITE conforme au Règlement CE 1907/2006 (REACH)

Rubrique 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : NERGETIC COMPLETE 10.5.15SK

UFI : NNS0-W0PF-100P-0N72

Code du produit : EJ530-EJ541

Désignation : NERGETIC COMPLETE 10.5.15SK

Dénomination du type : NPK (Ca)(Mg)(S) 10.5,1.15(4)(6,4)(29,8) SK®

Norme de mise sur le marché : Combinaison de fertilisants

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

Utilisations identifiées : Engrais, Matière première pour la fabrication d'engrais

Utilisations déconseillées : Aucune connue

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : FERTIBERIA FRANCE SAS

Adresse : 8 route du camp 77950 Montereau sur le Jard

Téléphone : 01.81.14.44.80

Mail : contact@fertiberia-france.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence

INRS / ORFILA : +33 (0)1 45 42 59 59 ((24/24 - 7/7) www.centres-antipoison.net

Rubrique 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit.2 : Irritation oculaire ; H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

Informations supplémentaires

Le libellé complet des classes et des catégories de danger, des mentions de danger H et des phrases R est mentionné en rubrique 16

2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement 1272/2008 (CLP)

Pictogramme(s) de danger



Code(s) pictogramme(s) de danger : SGH07

Mention(s) d'avertissement(s)

Attention

Mentions de danger (H) complètes

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence (P) complets

Généraux
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Prévention
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Intervention
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.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3 Autres dangers

Résultat des évaluations PBT et vPvB
PBT : non applicable
vPvB : non applicable

Rubrique 3. Composition/Information sur les composants

3.2 Mélange

| Composition chimique du mélange (CLP) : | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------------------|-----------|------------------|----------------|--|------|--|--|
| SUBSTANCE(S) | Concentration | CAS | EINECS | REACH | Classification | | | | |
| Sulfate de potassium | C<=29.1% | 7778-80-5 | 231-915-5 | 01-2119489441-34 | | | | | |
| Nitrate d'Ammonium | C<=23.45% | 6484-52-2 | 229-347-8 | 01-2119490981-27 | | | | | |
| | | | | | Ox. Sol. 3 | | H272 | | |
| | | | | | Eye Irrit. 2 | | H319 | | |
| Sulfate de Calcium | C<=20.68% | 7778-18-9 | 231-900-3 | 01-2119444918-26 | | | | | |
| Sulfate de magnesium | C<=20.48% | 7487-88-9 | 231-298-2 | 01-2119486789-11 | | | | | |
| Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hy | C<=10.35% | | 913-888-8 | | | | | | |
| drogenorthophosphate diammo | | | | | | | | | |
| Oxyde de Magnésium | C<=2.56% | 1309-48-4 | 215-171-9 | | | | | | |
| Sulfate de Fer | C<=1.28% | 7720-78-7 | 231-753-5 | 01-2119513203-57 | | | | | |
| | | Num INDEX 026-003-01-4 | | | Acute Tox. 4 | | H302 | | |
| | | | | | Eye Irrit. 2 | | H319 | | |
| Sulfate d'ammonium | C<=1.09% | 7783-20-2 | 231-984-1 | 01-2119455044-46 | | | | | |
| Hydrogénosulfate de potassium | C<=0.9% | 7646-93-7 | 231-594-1 | 01-2120764174-54 | | | | | |
| | | Num INDEX 016-056-00-4 | | | Skin Corr. 1B | | H314 | | |
| | | | | | STOT SE 3 | | H335 | | |

Informations sur les composants :
(*) Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

Informations supplémentaires
Le libellé complet des classes et des catégories de danger, des mentions de danger H et des phrases R est mentionné en rubrique 16

Rubrique 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux
Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures.
Vérifier si la victime porte des verres de contact et, dans ce cas, les lui enlever si possible.
Continuer à rincer pendant 15 minutes au moins.
Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
Appeler un médecin.

Inhalation
Transporter la victime à l'extérieur de la zone et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
Assurez vous d'une bonne circulation d'air.
Si des symptômes respiratoires apparaissent ou persistent, consulter un médecin.
En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité et appeler un médecin immédiatement.

Contact avec la peau
Rincer la peau à grande eau pendant au moins 10 minutes.
Retirer les vêtements et les chaussures contaminés.
Consulter un médecin si une irritation apparaît.



NPK (Ca)(Mg)(S) 10.5,1.15(4)(6,4)(29,8) SK®

000385 Version 00

Page 3/11

Date FDS 27/06/2025

Remplace FDS du

Ingestion

Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau et la faire boire abondamment.
En cas de malaise, appeler immédiatement un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.
Ne pas faire vomir. Appeler un médecin.

Protection des sauveteurs

Porter des équipements de protection individuelle (gants, masque, et/ou lunettes).
Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes

L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.
Irritation des yeux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement

Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Rubrique 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Ce produit n'est pas inflammable.

Lors de la manipulation du produit en cours de décomposition : Eau

(attention, il est nécessaire d'arroser abondamment afin d'arrêter la décomposition thermique)

Moyens d'extinction inappropriés

Sable

Mousse

Dioxyde de carbone (CO₂)

Produit sec

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Phénomènes dangereux

Risques spécifiques

L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques. Oxydes de soufre

À des températures au-dessus de 130 °C, des gaz de décomposition dangereux peuvent être dégagés:

Monoxyde d'azote, dioxyde d'azote, oxyde de diazote, ammoniac, chlorure, acide chlorhydrique.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Autres informations

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation nationale ou locale en vigueur.

Rubrique 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mettre des équipements de protection avant toute intervention (consulter la rubrique 8 pour les équipements appropriés).

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Éviter la production de poussières. Assurer une ventilation adéquate.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas disperser les résidus du produit dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage



NPK (Ca)(Mg)(S) 10.5,1.15(4)(6,4)(29,8) SK®

000385 Version 00

Page 4/11

Date FDS 27/06/2025

Remplace FDS du

Petit déversement accidentel

Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté.

Recyclage ou élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets si le produit est pollué.

Grand déversement accidentel

Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau ou les zones confinées.

Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté.

Recyclage ou élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets si le produit est pollué.

6.4 Références à d'autres rubriques

Voir rubrique 1 pour le contact en cas d'urgence.

Voir rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.

Voir rubrique 13 pour l'élimination des déchets.

Rubrique 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation de poussière.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

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

Pas d'utilisation finale particulière identifiée

Rubrique 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Sulfate de Calcium-----

TWA 10 mg/m3

Nitrate d'Ammonium-----

VME : 10 mg/m3 (poussières)

Hydrogénosulfate de potassium-----

VME : 10 mg/m3 (poussières)

Niveau dérivé sans effet ou DNEL (Derived No Effect Level)

Sulfate de Calcium-----

Long terme - inhalation - Systémique : 21,17 mg/m3 Opérateurs

Nitrate d'Ammonium-----

Long terme - inhalation - Systémique : 37.6 mg/m3 Travailleurs

Long terme - Cutané - Systémique : 21.3 mg/kg bw/jour Travailleurs

Long terme - Cutané - Systémique : 12.8 mg/kg bw/jour Population générale

Long terme - inhalation - Systémique : 11.1 mg/m3 Population générale

Long terme - Voie Orale - Systémique : 12.8 mg/kg bw/jour Population générale

Sulfate de potassium-----

Long terme - inhalation : 37.6 mg/m3 Travailleur

Long terme - Cutané : 21.3 mg/kg bw/jour Travailleur

Long terme - Cutané : 12.8 mg/kg bw/jour Grand public

Long terme - inhalation : 11.1 mg/m3 Grand public

Long terme - Voie Orale : 12.8 mg/kg bw/jour Grand public

Concentrations prévisibles sans effet ou PNEC (Predicted No Effect Concentration)

Sulfate de Calcium-----

Usine de traitement d'eaux usées : 100 mg/l

Nitrate d'Ammonium-----

Eau douce : 0.45 mg/l

Eau de mer : 0.045 mg/l

Rejet intermittent : 4.5 mg/l

Usine de traitement d'eaux usées : 18 mg/l

Sulfate de potassium-----

Eau douce : 0.68 mg/l

Eau de mer : 0.068 mg/l

Usine de traitement d'eaux usées : 10 mg/l

| | | |
|---|---|---------------------|
|  | NPK (Ca)(Mg)(S) 10.5,1.15(4)(6,4)(29,8) SK® 000385 Version 00 | Page 5/11 |
| | | Date FDS 27/06/2025 |
| | | Remplace FDS du |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières.

Protection respiratoire

En cas de risque de production excessive de poussières, porter un masque adéquat.

Filtre anti aérosol/poussières type P2 (conforme à la norme EN 143 pour masques ou EN 149 usage unique)

Protection des mains

Port de gants recommandé en cas de contact prolongé ou répété. (conforme norme EN 374)

Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité à protection latérale (conforme à la norme EN166)

Protection de la peau

Prévoir une protection de la peau adaptée aux conditions d'utilisation.

Rubrique 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique : Granulés : Solide, GRANULES

Couleur

Odeur : faible

Seuil olfactif : Non applicable

pH (solution aqueuse à 10 g /100 ml)

Point de fusion/Point de congélation

Point d'ébullition et intervalle d'ébullition : Non applicable

Point éclair : Non applicable

Taux d'évaporation : Non applicable

Inflammabilité (solide, gaz)

Limites d'explosivité : Non déterminé

Pression de vapeur : Non déterminé

Densité de vapeur : Non applicable

Masse volumique apparente : 1.18

Solubilité(s)

Coefficient de partage n-octanol / eau : Non applicable

Temp. d'auto inflammabilité : Aucune donnée disponible.

Température de décomposition : Aucune donnée disponible.

Viscosité : Non applicable

Propriétés explosives : Non

Propriétés comburantes : Non

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle

Rubrique 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions normales (Manipulation et stockage).



NPK (Ca)(Mg)(S) 10.5,1.15(4)(6,4)(29,8) SK®

000385 Version 00

| | |
|-----------------|------------|
| Page | 6/11 |
| Date FDS | 27/06/2025 |
| Remplace FDS du | |

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales (Manipulation et stockage).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée / information disponible

10.4 Conditions à éviter

Eviter toute contamination.

10.5 Matières incompatibles

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie : voir rubrique 5.

Rubrique 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Non classé

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Par voie orale : non classé

- Descripteur de dose:LD50

- Valeur :2 000 mg/kg p.c.

Par inhalation : non classé

- Descripteur de dose:LD50

- Valeur :5 000 mg/m3 d'air

Par voie cutanée : non classé

- Descripteur de dose:LD50

- Valeur :5 000 mg/kg p.c.

Sulfate de Calcium-----

Toxicité orale : Rat DL50 : > 2000 mg/kg (OECD 420)

Nitrate d'Ammonium-----

Toxicité orale (OCDE 401) : Rat DL50 : 2950 mg/kg bw

Toxicité dermale (OCDE 402) : Rat DL50 : > 5000 mg/kg

Toxicité par inhalation : Rat CL50 : > 88.8 mg/l

Sulfate de potassium-----

Toxicité orale (OCDE 425) : Rat DL50 : > 2000 mg/kg

Toxicité dermale (OCDE 402) : Rat DL50 : > 2000 mg/kg

Toxicité par inhalation (OCDE Guideline 433) : CL50 : 1,2 mg/l

Hydrogénosulfate de potassium-----

Toxicité orale : Rat DL50 : 2340 mg/kg

Irritation/Corrosion

Irritation oculaire

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Irritation/corrosion cutanée : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

Irritation oculaire : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

Sulfate de Calcium-----

Le sulfate de calcium n'est pas irritant pour la peau.

Aucun effet indésirable observé (pas irritant) - OCDE 404 (LAPIN).

Le sulfate de calcium n'est pas irritant pour les yeux - OECD 405 (LAPIN).

Nitrate d'Ammonium-----

Irritation cutanée (OCDE 405) : Lapin Non irritant

Irritation oculaire (OCDE 405) : Lapin Irritant

Sulfate de potassium-----

Irritation cutanée (EU Method B.46) : Pas d'irritation de la peau

Irritation oculaire (OCDE 405) : Pas d'irritation des yeux



NPK (Ca)(Mg)(S) 10.5,1.15(4)(6,4)(29,8) SK®

000385 Version 00

| | |
|-----------------|------------|
| Page | 7/11 |
| Date FDS | 27/06/2025 |
| Remplace FDS du | |

Sensibilisation

Non classé

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Sensibilisation cutanée : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant).

Sulfate de Calcium-----

Aucun effet important ou danger critique connu.

Nitrate d'Ammonium-----

Peau (OCDE 429) : Souris Non sensibilisant

Sulfate de potassium-----

Peau (test OECD 429) : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Non classé

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Toxicité à doses répétées par voie orale :

- NOAEL: 250 mg/kg/jour pour la toxicité générale, car les effets locaux (légers à modérés) sur l'estomac à 250 mg/kg sont considérés comme dus à un effet irritant plutôt qu'à un effet toxique des formulations de la substance testée.

- NOAEL: 1500 mg/kg/jour pour la toxicité pour la reproduction/le développement.

Toxicité par doses répétées par inhalation : Pas d'effets critiques observés spécifiés

Toxicité par doses répétées par voie dermique : Pas d'effets critiques observés spécifiés

Sulfate de Calcium-----

Aucune constatation toxicologique systémique n'a pu être détectée après une administration répétée de sulfate de calcium par voie orale ou par inhalation. La seule préoccupation qui a été trouvée après l'absorption orale pourrait être l'apparition de selles lâches ou de diarrhée qui est causée par l'effet osmotique dans la lumière gastro-intestinale, mais ne force aucune classification comme STOT RE. De même, les légères traces d'inflammation observées après l'exposition par inhalation ne peuvent pas être clairement attribuées au sulfate de calcium, car dans différentes études aucune augmentation des macrophages pulmonaires n'a été observée. Par conséquent, une classification en tant que STOT RE n'est pas justifiée. (Source ECHA)

Nitrate d'Ammonium-----

Exposition unique : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Exposition répétée (OCDE 422) : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

NOAEL, oral (rat) / 365 jours : 256 mg/kg/jour NOAEC, inhalation (rat) / 14 jours : = 185 mg/m3

Sulfate de potassium-----

Exposition répétée : rat, Oral(e), NOAEL: 256 mg/kg, OCDE Ligne directrice 453

Cancérogénicité

Non classé

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Pas de données disponibles

Sulfate de Calcium-----

Aucun effet important ou danger critique connu.

Nitrate d'Ammonium-----

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sulfate de potassium-----

Rat, OCDE Ligne directrice 453 : les expérimentations animales n'ont pas montré des effets carcinogènes ou mutagènes.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Aucun effet indésirable observé

Sulfate de Calcium-----

Aucun effet important ou danger critique connu.

Nitrate d'Ammonium-----

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sulfate de potassium-----

Génotoxicité in vitro : Résultat: négatif, Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Escherichia Coli

Génotoxicité in vivo : donnée non disponible

Evaluation : Non mutagène dans le test d'Ames.

Toxicité pour la reproduction

Non classé

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Effet sur la fertilité par voie orale :

- Descripteur de dose : NOAEL 1 500 mg/kg p.c./jour

Effet sur la toxicité développementale par voie orale :

- Descripteur de dose : NOAEL 1 500 mg/kg p.c./jour

Sulfate de Calcium-----

Toxicité lors de la grossesse : non applicable.

Fertilité : négatif.

Toxique pour le développement : négatif.


(Espèce : rat, dosage administration orale 1600mg/kg/bw/jour)

Nitrate d'Ammonium-----

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sulfate de potassium-----

Rat, NOAEL: >= 1.500 mg/kg, OECD Guideline 422 . Evaluation: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

| | | | |
|---|--|-----------------|------------|
|  | NPK (Ca)(Mg)(S) 10.5,1.15(4)(6,4)(29,8) SK® | Page | 8/11 |
| | | Date FDS | 27/06/2025 |
| | | Remplace FDS du | |
| 000385 Version 00 | | | |

Autres données

Nitrate d'Ammonium-----

Un taux élevé de poussières provoque l'irritation de la gorge et la toux ainsi que des difficultés respiratoires.

Sulfate de potassium-----

Aucun risque pour la santé n'est connu

Rubrique 12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Toxicité aquatique : En considérant le groupe des phosphates, le dihydrogénophosphate d'ammonium (MAP), le dihydrogénophosphate d'ammonium (DAP), le superphosphate simple (SSP) et le superphosphate triple (TSP), il est clair que tous les phosphates présentent une toxicité faible ou négligeable pour les espèces aquatiques : pour les poissons, LC50 > 85,9 mg/L (100 mg/L basé sur la concentration nominale) (MAP), et 1700 mg/L pour DAP ; pour les invertébrés, EC50 = 1790 mg/L (SSP) ; pour les algues, NOEC = 87,6 mg/L et = 97,1 mg/L (pour TSP et DAP respectivement) (100 mg/L basé sur la concentration nominale). Comme une valeur supérieure n'est pas pertinente pour un niveau de non-effet prédit, la valeur la plus faible est utilisée dans la dérivation des PNEC. Il s'agit de la LC50 pour les poissons de 1700 mg/L avec le DAP. Pour le taux d'inhibition de la respiration, un NOEC de 100 mg/L (SSP et DAP) a été observé.

Toxicité des sédiments : Pas de données disponibles

Toxicité terrestre :

- Le 14-jour NOEC (Eisenia fetida) du mélange réactionnel de dihydrogénophosphate d'ammonium et de dihydrogénophosphate diammonique était >= 1000 mg/kg de sol sec, basé sur la mortalité et la croissance. Ainsi, le mélange réactionnel est considéré comme non nuisible pour Eisenia fetida dans les conditions testées.

- Le 14-jour NOEC (Triticum aestivum, Sinapis alba and Medicago sativa) du mélange réactionnel de dihydrogénophosphate d'ammonium et de dihydrogénophosphate diammonique était >= 1000 mg/kg de sol sec, basé sur l'émergence des plantules, la croissance et la survie. Ainsi, le mélange réactionnel de dihydrogénophosphate d'ammonium et de dihydrogénophosphate diammonique n'est pas considéré comme nuisible pour les espèces végétales testées.

- Le 28-jour NOEC du mélange réactionnel de dihydrogénophosphate d'ammonium et de dihydrogénophosphate diammonique était >= 1000 mg/kg de sol sec, basé sur le taux de formation de nitrate. Ainsi, le mélange réactionnel de dihydrogénophosphate d'ammonium et de dihydrogénophosphate diammonique ne devrait pas avoir d'influence à long terme sur la minéralisation de l'azote dans le sol.

Sulfate de Calcium-----

Aiguë CL50 Poisson 96h : 3.278 mg/l eau douce

Aiguë CL50 Daphnia 48h : >79 mg/l

Nitrate d'Ammonium-----

CE50 Daphnie (Daphnia magna - 48h): 555 mg/l

CL50 Poissons (Chinacook salmon, rainbow trout, bluegill) : 420-1360 mg NO3/L- 48h) : 447 mg/l

CE 50 (Algues d'eau douce: Scenedesmus quadricuba) : 83 mg/l

Sulfate de potassium-----

CE50 Daphnie (Daphnia magna - 48h): 720 mg/l

CL50 Poissons (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) : 96h) : 680 mg/l

CE 50 (Algues d'eau douce: Chlorella vulgaris) : 2.700 mg/l

Hydrogénosulfate de potassium-----

CL50/96h poisson : 3500 mg/l (Leuciscus idus)

12.2 Persistance - dégradabilité

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Une étude de biodégradation n'a pas besoin d'être réalisée puisque le mélange réactionnel est inorganique (Annexe VII du règlement REACH). De plus, dans la transformation aérobie de l'ammonium, un groupe de bactéries oxyde l'ammonium en nitrite tandis qu'un autre groupe oxyde le nitrite en nitrate. Le taux moyen de biodégradation dans une station d'épuration à 20 °C est de 52 g N/kg de solides dissous/jour. La dégradation du nitrate est la plus rapide en conditions anaérobies. Dans la transformation anaérobie du nitrate en N2, N2O et NH3, le taux de biodégradation dans une station d'épuration à 20 °C est de 70 g N/kg de solides dissous/jour.

Sulfate de Calcium-----

Demi-vie aquatique : non applicable.

Photolyse : non applicable.

Biodégradabilité : non pertinent pour les substances inorganiques.

Nitrate d'Ammonium-----

Facilement biodégradable.

Demi-vie aquatique : non applicable

Photolyse : N'est pas photolysable.

Sulfate de potassium-----

La substance est inorganique et aucun test de biodégradation n'est donc applicable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Les sels inorganiques simples à haute solubilité aqueuse existeront sous forme dissociée dans une solution aqueuse. Un tel mélange réactionnel a un faible potentiel de bioaccumulation.

Nitrate d'Ammonium-----

Log POW : -3.1 - Non bioaccumulable

Sulfate de potassium-----

Bioaccumulation peu probable.



NPK (Ca)(Mg)(S) 10.5,1.15(4)(6,4)(29,8) SK®

000385 Version 00

Page 9/11

Date FDS 27/06/2025

Remplace FDS du

12.4 Mobilité dans le sol

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Dans une solution aqueuse, le mélange réactionnel de dihydrogénophosphate d'ammonium et de dihydrogénophosphate diammonique est complètement dissocié en ion ammonium (NH₄⁺) et anion phosphate (PO₄³⁻). L'hydrolyse de la substance ne se produit pas.

Nitrate d'Ammonium-----

Soluble dans l'eau. L'ion NO₃⁻ est mobile, l'ion N⁺ est adsorbé par les particules du sol.

Sulfate de potassium-----

Non applicable

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Reaction dihydrogenorthophosphate ammo & hydrogenorthophosphate diammo-----

Non applicable

Sulfate de Calcium-----

PBT : non applicable.

vPvB : non applicable.

Nitrate d'Ammonium-----

Le nitrate d'ammonium n'est pas considéré comme PBT ou vPvB selon les critères définis dans l'annexe XIII du règlement 1907/2006.

Sulfate de potassium-----

Cette substance n'est pas considéré comme PBT ou vPvB

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

12.7 Autres effets néfastes

Sulfate de Calcium-----

Aucun effet important ou danger critique connu.

Nitrate d'Ammonium-----

En cas de dispersion accidentelle importante, peut entraîner une eutrophisation des eaux de surfaces ou éventuellement une contamination des eaux souterraines.

Sulfate de potassium-----

Halogènes organiques (AOX) : Non applicable

Rubrique 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Généralités

Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Elimination des déchets du produit

Ce produit est utilisé comme engrais. Vérifier la réutilisation en agriculture.

Néanmoins, de grands déversements peuvent tuer la végétation. Éviter que de grandes quantités ne pénètrent dans les cours d'eau.

S'il n'est pas contaminé, balayer ou récupérer et réutiliser le produit.

S'il est contaminé par d'autres matières, le recueillir dans des conteneurs appropriés et faire traiter par une entreprise spécialisée en fonction de la nature des matières ayant contaminé le produit.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Elimination des emballages vides

Récupérer l'emballage pour recyclage après l'élimination des résidus de produit. Contacter un centre de collecte agréé pour le recyclage.

Contactez ADIVALOR pour savoir si un centre de collecte est situé à proximité de chez vous.

Catalogue européen des déchets :

15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

15 01 06 - emballages en mélange / 15 01 02 - emballages en matières plastiques

Rubrique 14. Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU : Non classé au transport

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas de précaution particulière identifiée

Rubrique 15. Informations réglementaires



NPK (Ca)(Mg)(S) 10.5,1.15(4)(6,4)(29,8) SK®

000385 Version 00

Page 10/11

Date FDS 27/06/2025

Remplace FDS du

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

Réglementations

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

Stockage

4702-4 Eng simple/composé à base de NA (ni 1,2 ou 3)

Autres informations

Déclaration des transactions suspectes, disparitions importantes et vols importants. Ce produit est un précurseur d'explosif réglementé, il 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 (PIXAF : pixaf@gendarmerie.interieur.gouv, +33 1 78 47 34 96)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas de donnée disponible

Rubrique 16. Autres informations

16.1 Révisions

Version 0:Creation

16.3 Texte intégral des mentions et classifications des rubriques 2 et 3

Acute Tox. : Toxicité aiguë

Eye Irrit. : Irritation oculaire

H272 : Peut aggraver un incendie; comburant

H302 : Nocif en cas d'ingestion

H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

H335 : Peut irriter les voies respiratoires

Ox. Sol. : Matière solide comburante

STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles R

Skin Corr. : Corrosion cutanée

16.4 Abréviations et Acronymes

DSD : Directive Substances Dangereuses (CE 67/548)

DPD : Directive Préparations Dangereuses (CE 99/45)

CLP : Classification, Labelling, Packing

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

CL50: Concentration létale, 50 pourcent

NOAEL: No Observable Adverse Effect Level

PBT : Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB : Very Persistent very Bioaccumulativ

16.5 Principales sources de données

Cette fiche de sécurité a été réalisée sur la base des informations fournies par le(s) fabricant(s).

16.6 Méthode utilisée pour la classification

Classification et procédures utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP) : Méthode de calcul

| | | |
|---|---|---------------------|
|  | NPK (Ca)(Mg)(S) 10.5,1.15(4)(6,4)(29,8) SK® 000385 Version 00 | Page 11/11 |
| | | Date FDS 27/06/2025 |
| | | Remplace FDS du |

16.7 Limites de responsabilité

A notre connaissance, les informations communiquées dans cette Fiche de Données de Sécurité sont exactes à la date de sa publication. Ces informations sont données à titre indicatif en matière de sécurité et ne s'appliquent qu'au produit et aux utilisations visés dans la présente Fiche. Ces informations ne s'appliquent pas nécessairement à ce produit s'il est associé à un ou plusieurs autres produits, ou s'il en est fait d'autres utilisations que celles ici décrites, puisque tous les produits peuvent présenter des risques non connus et doivent être utilisés avec précaution. La décision finale quant à l'utilisation appropriée de tout produit est de la seule responsabilité de l'utilisateur.

16.8 Autres informations.

Publiée selon le règlement (CE) n°1907/2006, Annexe II, et à ses amendements. Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Annexes