

# Fiche de données de sécurité

Date d'émission 03-déc.-2013

Date de révision 10-oct.-2019

Version 5

## Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Agrolution Special 13-5-28+2CaO+2.5MgO+TE  
Code produit 21680325GA  
Substance pure/mélange Mélange.

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

Utilisation recommandée Engrais (PC12). Réservé aux utilisateurs professionnels.  
Utilisations déconseillées Utilisation par les consommateurs [SU21].

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

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Pour plus d'informations, contacter : [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Numéro d'appel d'urgence Int: +44 1235 239 670 (24h). Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59.

## Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2 - (H315)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Matières solides comburantes	Catégorie 3 - (H272)

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement : Danger

#### Mentions de danger :

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant

Contient Phosphate d'urée, Nitrate de Magnesium;  $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ , Nitric acid ammonium calcium salt

#### Conseils de prudence:

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

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

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer

P221 - Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles

### Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.1 Substances

Nom chimique	No.-CE.	Numéro CAS	Weight-%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Nitrate de potassium; KNO <sub>3</sub>	231-818-8	7757-79-1	40 - 65%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
Phosphate d'urée	225-464-3	4861-19-2	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119489460-34
Nitric acid ammonium calcium salt	239-289-5	15245-12-2	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119493947-16
TKPP	230-785-7	7320-34-5	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119489369-18

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

### Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Conseils généraux

Les premiers secours doivent être uniquement dispensés par un personnel qualifié.

##### Inhalation

En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Symptômes éventuels: tousser et dyspnée. Amener la victime à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

##### Contact cutané:

En cas de malaises ou d'irritation de la peau, consulter un médecin.

##### Contact oculaire:

Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

##### Ingestion:

Ne pas faire vomir sans avis médical. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. En cas de difficultés respiratoires persistantes pratiquer l'oxygénothérapie. Symptômes éventuels: nausées et vomissements.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

#### 4.3. Indication de tout soin médical et de tout traitement spécial nécessaire

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Grandes quantités d'eau.

*Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:* Jet d'eau abondant.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser l'agent d'extinction adapté au type d'incendie adjacent. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. 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**

**Mesures de protection individuelles :** Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter la formation de poussières. Utiliser un équipement de protection individuelle. Porter un équipement de protection individuel.

**Pour les agents d'intervention** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Ne pas contaminer l'eau superficielle.

**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:* Enlever à la pelle ou balayer. Éviter de créer des nuages de poussière de poudre en utilisant une brosse ou de l'air comprimé.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

§ 8, 12, 13.

**Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Considérations générales d'hygiène: Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

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

Mesures techniques/Conditions de stockage: Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Pour assurer le maintien de la qualité de ce produit, conserver dans un endroit sec à l'abri de toute exposition directe aux rayons du soleil; veuillez également: à bien refermer les sachets déjà ouverts. Conserver à des températures comprises entre 0 °C et 40 °C.

Matériaux d'emballage: Conserver dans le conteneur original. Stocker dans un récipient fermé.

PGS-7 (Les Pays-Bas) 1.3/C

LGK (Allemagne) 5.1B

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

Utilisation(s) particulière(s): Engrais; [www.everris.com](http://www.everris.com); Lire et suivre les instructions se trouvant sur l'étiquette

Scénario d'exposition: Mélange. Sans objet.

**Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1. Paramètres de contrôle**

Nitrate de potassium; KNO <sub>3</sub>	
Australie	> 10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup> TWA ([363])

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)**

Component	Oral(e)	Cutané(e)	inhalation
Nitrate de potassium; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 40 - 65% )		20.8 mg/kg bw/day	36.7 mg/m <sup>3</sup>

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Aucune donnée disponible

Component	Eau douce	Sédiments d'eau douce	Eau de mer	Sédiment marin	Terrestre	Impact sur le traitement des

						eaux usées
Nitrate de potassium; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 40 - 65% )	0.45 mg/l		0.045 mg/l			18 mg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

<b>Protection des yeux/du visage</b>	Lunettes de sécurité à protection intégrale Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.
<b>Protection des mains</b>	Caoutchouc nitrile (0.26 mm). Délai de rupture. > 8 h.
<b>Protection respiratoire</b>	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Les précautions habituelles de sécurité lors de la manipulation du produit, permettront une protection efficace contre ce risque potentiel
<b>Mesures d'hygiène</b>	Appliquer des mesures de surveillance convenables. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

## Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

<b>État physique :</b>	Solide
<b>Aspect:</b>	Grains et poudre
<b>Couleur:</b>	Blanc cassé.
<b>Odeur:</b>	Engrais
<b>Densité apparente :</b>	+/- 1090 kg/m <sup>3</sup>
<b>pH :</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	Solide. Sans objet.
<b>Point d'éclair :</b>	Solide. Sans objet.
<b>Taux d'évaporation :</b>	Solide. Sans objet.
<b>inflammabilité (solide, gaz)</b>	Ininflammable
<b>Pression de vapeur</b>	Solide. Sans objet.
<b>Densité de vapeur</b>	Solide. Sans objet.
<b>Densité relative</b>	Aucune donnée disponible
<b>Hydrosolubilité</b>	Aucune donnée disponible
<b>Solubilité(s)</b>	Aucune donnée disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Solide. Sans objet.
<b>Température d'autoignition :</b>	Aucune donnée disponible
<b>température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible
<b>Propriétés explosives</b>	Ne présente pas de danger d'explosion.
<b>Propriétés comburantes</b>	Peut aggraver un incendie ; comburant.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Teneur en COV (%):</b>	Solide. Sans objet.

## Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Non réactif.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

### 10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Conserver à l'écart de catalyseurs comme les dérivés du chrome hexavalent et les haloïdes métalliques. Conserver à l'écart de produits inflammables (carburants) comme le charbon de bois, le bois, la farine, la suie, etc.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

**Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Informations sur le produit**

Si ce produit est un mélange, la classification ne se base pas sur les études toxicologiques relatives à ce produit, mais uniquement sur les études toxicologiques des composants inclus dans ce produit. Des informations plus détaillées sur la substance et/ou les composants sont éventuellement incluses dans les autres sections de la présente FDS

**Toxicité aiguë inconnue** 0% du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Inhalation</b>	L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une légère irritation.
<b>Contact cutané</b>	Peut provoquer une irritation.
<b>Ingestion</b>	Peut entraîner un inconfort gastro-intestinal en cas de consommation de grandes quantités.

**Informations sur les effets toxicologiques**

Aucun(e) connu(e)

**Toxicité aiguë**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

*ATEmix (voie orale) 6,460.00 mg/kg*

Nom chimique	LD50 Oral	CL50 cutanée	CL50 par inhalation
Nitrate de potassium; KNO <sub>3</sub>	= 3015 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m <sup>3</sup>
Phosphate d'urée	2600 mg/kg		
Nitric acid ammonium calcium salt	300 - 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	
TKPP		> 4640 mg/kg ( Rabbit )	

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

Si ce produit est un mélange, la classification ne se base pas sur les études toxicologiques relatives à ce produit, mais uniquement sur les études toxicologiques des composants inclus dans ce produit. Des informations plus détaillées sur la substance et/ou les composants sont éventuellement incluses dans les autres sections de la présente FDS

<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
<b>Cancérogénicité</b>	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
<b>STOT - exposition unique</b>	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Classification basée sur les composants individuels du mélange.

Danger par aspiration

Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1. Toxicité****Écotoxicité**

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue**

0% du mélange sont constitués de composants dont la dangerosité pour le milieu aquatique est inconnue.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Nitric acid ammonium calcium salt	-	447: 48 h Carassius auratus mg/L LC50	-	-
TKPP	-	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	100: 48 h water flea mg/L EC50

**12.2. Persistance et dégradabilité****Persistance et dégradabilité**

Aucun effet de persistance ou d'accumulation n'a été observé.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Bioaccumulation**

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	LOGPOW
Nitric acid ammonium calcium salt	0

**12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible.

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

Aucune donnée disponible.

**12.6. Autres effets néfastes****Mobilité:**

Aucune donnée disponible.

**Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets**

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

**Emballages contaminés**

Ne pas réutiliser le récipient.

**Autres informations**

Utiliser la totalité du produit. Les matériaux d'emballage sont considérés comme déchets.

**Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****IMO / IMDG****14.1****No ONU:**

1479

**14.2****Nom d'expédition:**

Solide comburant, n.s.a. (Potassium nitrate)

**14.3****Classe de danger:**

5.1

**14.4****Groupe d'emballage:**

III

**14.5****Polluant marin**

Non réglementé

**14.6****No EMS:**

F-A / S-Q

**Dispositions spéciales**

223, 274, 900

**14.7**

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

Aucune donnée disponible

**ADR/RID****14.1**

No ONU:

1479

**14.2**

Nom d'expédition:

Solide comburant, n.s.a. (Potassium nitrate)

**14.3**

Classe de danger:

5.1

**14.4**

Groupe d'emballage:

III

**14.5**

Danger pour l'environnement

Non réglementé

**14.6**

Dispositions spéciales

274

Code de restriction en tunnel

E

**IATA****14.1**

No ONU:

1479

**14.2**

Nom d'expédition:

Solide comburant, n.s.a. (Potassium nitrate)

**14.3**

Classe de danger:

5.1

**14.4**

Groupe d'emballage:

III

**14.5**

Danger pour l'environnement

Non réglementé

**14.6**

Dispositions spéciales

A3

**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****Belgique**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Aucune donnée disponible	10000 tonne (applies to compound nitrate fertilizers (tablets or granules) which have the same dangerous properties as pure potassium nitrate); 5000 tonne (applies to potassium nitrate compound fertilizers (in the form of crystals) that exhibit the same dangerous properties as pure potassium nitrate)	5000 tonne (applies to compound nitrate fertilizers (tablets or granules) which have the same dangerous properties as pure potassium nitrate); 1250 tonne (applies to potassium nitrate compound fertilizers (in the form of crystals) that exhibit the same dangerous properties as pure potassium nitrate)

**Danemark**

Danemark

Aucune donnée disponible

**France**

ICPE

Installation classée : article 4440, 4702

**Allemagne**

LGK (Allemagne)  
 Classe du danger d'eau (WGK)  
 GefStoffV (DE):

5.1B  
 1 (Classification de Everris)  
 Non réglementé

Component	German WGK Section
Nitrate de potassium; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 40 - 65% )	1
Phosphate d'urée 4861-19-2 ( 10 - 25% )	Reg. no. 6537, hazard class 1 - slightly hazardous to water
Nitric acid ammonium calcium salt 15245-12-2 ( 5 - 10% )	3
TKPP 7320-34-5 ( 1 - 5% )	class 1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Nitrate de potassium; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 40 - 65% )	Present	
Nitric acid ammonium calcium salt 15245-12-2 ( 5 - 10% )	Present	

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

L'utilisation des substances est couverte par le règlement Reach 1907/2006

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

**Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS****Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

- H318 - Provoque de graves lésions des yeux
- H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
- H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant
- H302 - Nocif en cas d'ingestion

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

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

**Méthode de classification**

- Méthode de calcul
- Jugement expert et détermination de la force probante des



	données
<b>Principales références de la littérature et sources de données</b>	Conformément au règlement 1907/2006/CE - 2015/830. Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).
<b>Préparée par</b>	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
<b>Date d'émission</b>	03-déc.-2013
<b>Limitations relatives à l'utilisation</b>	Réservé aux utilisateurs professionnels
<b>Motif de la révision</b>	***Indique les changements depuis la dernière version. Cette version remplace toutes les éditions précédentes

L'information ci-jointe est la synthèse des connaissances de la société Everris à la date d'élaboration de ce document. C'est la plus fiable et la mieux adaptée. Cependant, elle ne saurait tenir lieu d'engagement en terme de sécurité et/ou de résultat. La société Everris ne pourrait être tenue pour responsable de perte, dommage, échecs ou dégâts liés à un quelconque usage tenant compte de pratiques recommandées ou d'utilisation anormale, ainsi que de tous risques liés à la nature du produit. Aucune autorisation explicite ou implicite n'est accordée pour l'utilisation de quelque invention brevetée sans licence d'utilisation.