

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### Identificateur de produit

**Nom****commercial:** CANNA AQUA VEGA A**Synonyme(s):** -**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations****déconseillées:** Engrais NK liquide.**Catégorie de****produit:**

Catégorie de produit 12 (PC12 Engrais),

Descripteur d'utilisation 21 (SU21 Utilisations par des consommateurs).

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

**Fabricant/fournisseur:**

CANNA France SARL

23, rue d'Anjou

75008 Paris

France

Tél.: +33 (0)1 70 61 03 70

Fax: +33 (0)1 72 70 35 88

**Informations:**

Personne de contact: N. Linton

Tél.: +31 (0) 162-68 10 70

Email: msds@canna.com

Heures ouvrables

(jours ouvrables): 09:00-17:00.

**Numéro d'appel d'urgence:**

France: Centres antipoison et de toxicovigilance

Paris: 01 40 05 48 48

Angers : 02 41 48 21 21

Bordeaux : 05 56 96 40 80

Lille : 0800 59 59 59

Lyon : 04 72 11 69 11

Marseille : 04 91 75 25 25

Nancy : 03 83 22 50 50

Strasbourg : 03 88 37 37 37

Toulouse : 05 61 77 74 47

## SECTION 2: Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319

**Éléments d'étiquetage/déclaration préventive****Pictogrammes de danger:****Mention d'avertissement:**

Attention.

**Mentions de danger:**

H319

Provoque une grave irritation oculaire.

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

**Nom commercial:** CANNA AQUA VEGA A**Précautions:**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

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.

**Composants dangereux déterminants pour****l'étiquetage:** Nitrate de calcium, nitrate d'ammonium.**Autres dangers**

Tombe.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non.**vPvB:** Non.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

**Caractérisation chimique:** Mélange.**Description:** Préparation à base de (e.a.): eau, nitrate de calcium, nitrate de potassium, nitrate d'ammonium et nitrate de magnésium.**Composants dangereux****Nitrate de calcium**

N° CAS: 10124-37-5

N° CE: 233-332-1

N° enreg. REACH: 01-2119495093-35

Teneur (W/W): 10 - 20 %

Danger:

1272/2008/CE: Ox. Sol. 2; H272 - Acute Tox. 4; H302 - Eye Irrit. 2; H319.

**Nitrate d'ammonium**

N° CAS: 6484-52-2

N° CE: 229-347-8

N° enreg. REACH: 01-2119490981-27

Teneur (W/W): 10 - 20 %

Danger:

1272/2008/CE: Ox. Sol. 2; H272 - Eye Irrit. 2; H319.

**Nitrate de potassium**

N° CAS: 7757-79-1

N° CE: 231-818-8

N° enreg. REACH: 01-2119488224-35

Teneur (W/W): 5 - 10 %

Danger:

1272/2008/CE: Ox. Sol. 2; H272.

**Nitrate de magnésium**

N° CAS: 10377-60-3

N° CE: 233-826-7

N° enreg. REACH: 01-2119491164-38

Teneur (W/W): 0,1 - 1 %

Danger:

1272/2008/CE: Ox. Sol. 2; H272.

**Pour le libellé complet des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir la section 16.**

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

Nom commercial: CANNA AQUA VEGA A

## SECTION 4: Premiers secours

### Description des premiers secours

#### Indications générales:

Consulter un médecin si les symptômes persistent.

#### Après inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

#### Après contact avec la peau:

Enlever les vêtements contaminés. Laver à l'eau et au savon.

#### Après contact avec les yeux:

Enlever les lentilles de contact, le cas échéant, ensuite rincer immédiatement et suffisamment longtemps (au moins 15 minutes) les yeux à l'eau tiède en maintenant les paupières ouvertes. Assister la victime lors du rinçage oculaire.

#### Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau (si la victime est consciente), et ensuite faire boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer le vomissement. En cas d'indisposition, consulter un médecin ou transporter la victime à l'hôpital (montrer l'emballage, l'étiquette ou la fiche de données de sécurité). En cas de perte de conscience, placer la victime en position latérale de sécurité. Défaire les vêtements serrés, tels que chemise, cravate ou ceinture. Repos.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Après inhalation:

L'exposition aux vapeurs des composants dans des concentrations supérieures à la valeur MAC peut nuire à la santé et provoquer: mal de gorge, toux, essoufflement, vertiges. Les effets peuvent être différés.

#### Après contact avec la peau:

Rougeur et douleurs.

#### Après contact avec les yeux:

Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles. Rougeur. Douleurs.

#### Après ingestion:

Crampes d'estomac, nausée, peau bleue, sensation de faiblesse. Contient du nitrate de calcium qui, après ingestion, peut provoquer des lésions sanguines (méthémoglobinémie).

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique et thérapie de soutien selon prescription.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés:

CO<sub>2</sub>, poudre sèche ou jet d'eau. Combattre les foyers important au jet d'eau.

Mousse.

Sable.

Adapter les moyens d'extinction à l'environnement.

#### Moyens d'extinction inappropriés pour des raisons de sécurité:

Puissant jet d'eau.

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

En cas d'échauffement ou d'incendie, risque de formation de gaz toxiques.

Produits pouvant être dégagés en cas d'incendie:

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

### Conseils aux pompiers

#### Vêtements de protection spéciaux:

Porter un appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant.

### Autres informations

Aucune exigence spécifique.

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

Nom commercial: CANNA AQUA VEGA A

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Prévoir une ventilation adéquate.

Porter des vêtements de protection individuelle.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter en grandes quantités dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines sous forme concentrée.

Notifier les autorités compétentes en cas de rejet de grandes quantités dans l'environnement.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber immédiatement avec un matériau liant les liquides (sable, terre sèche).

Recycler, si possible.

Déposer dans des contenants appropriés pour l'élimination.

Ensuite, rincer les résidus avec beaucoup d'eau.

### Référence aux autres sections

Informations concernant une utilisation sûre - voir section 7.

Informations concernant les équipements de protection individuelle - voir section 8.

Informations concernant l'évacuation - voir section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### Manipulation

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger de la substance ou du mélange:**

Manipuler et ouvrir l'emballage avec prudence.

Porter un vêtement de protection approprié.

Une ventilation est recommandée.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**Prévention des incendies et explosions:**

Aucune exigence spécifique.

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

**Stockage:**

Fermer les récipients après usage.

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Conserver de préférence dans l'emballage d'origine.

Conserver au noir.

Protéger du gel.

Protéger de la chaleur et des rayons de soleil directs.

Matériau approprié pour l'emballage: Polyéthylène.

Matériau approprié pour les conteneurs et les conduits: Acier inoxydable, PVC.

**Indications concernant le stockage commun:**

Installer des cloisons de séparation dans le bac d'égouttage afin d'éviter que des engrais acides et basiques ne puissent se mélanger.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Température de stockage recommandée: 10 - 30 °C.

### Utilisation finale particulière

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

Nom commercial: CANNA AQUA VEGA A

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informations produit: 7757-79-1 | Nitrate de potassium                              |
| VLE 8 h                         | mg/m <sup>3</sup> (ppm) 5 (-) poussière inhalable |

#### Composants dangereux avec DN(M)EL:

| Informations produit: 10124-37-5<br>Nitrate de calcium | Exposition             | Valeur | Unité             | Population / Effets      |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| DN(M)EL                                                | Court terme dermique   | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                | Court terme inhalation | -      | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                | Long terme dermique    | 13,9   | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Systémique  |
| DN(M)EL                                                | Long terme inhalation  | 24,5   | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Systémique  |
| DN(M)EL                                                | Long terme dermique    | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                | Long terme inhalation  | -      | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                | Court terme dermique   | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL                                                | Court terme inhalation | -      | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL                                                | Long terme dermique    | 8,33   | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL                                                | Long terme inhalation  | 6,3    | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL                                                | Long terme oral        | 8,33   | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL                                                | Long terme dermique    | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL                                                | Long terme inhalation  | -      | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local      |

#### Composants dangereux avec DN(M)EL:

| Informations produit: 6484-52-2<br>Nitrate d'ammonium | Exposition             | Valeur | Unité             | Population / Effets      |
|-------------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| DN(M)EL                                               | Court terme dermique   | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                               | Court terme inhalation | -      | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                               | Long terme dermique    | 21,3   | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Systémique  |
| DN(M)EL                                               | Long terme inhalation  | 37,6   | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Systémique  |
| DN(M)EL                                               | Long terme dermique    | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                               | Long terme inhalation  | -      | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                               | Court terme dermique   | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL                                               | Court terme inhalation | -      | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL                                               | Long terme dermique    | 12,8   | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL                                               | Long terme             | 11,1   | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs            |

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

**Nom commercial:** CANNA AQUA VEGA A

|         |                       |      |                   |                          |
|---------|-----------------------|------|-------------------|--------------------------|
|         | inhalation            |      |                   | Systémique               |
| DN(M)EL | Long terme oral       | 12,8 | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL | Long terme dermique   | -    | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL | Long terme inhalation | -    | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local      |

### Composants dangereux avec DN(M)EL:

| Informations produit: 7757-79-1<br>Nitrate de potassium | Exposition             | Valeur | Unité             | Population / Effets      |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| DN(M)EL                                                 | Court terme dermique   | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                 | Court terme inhalation | -      | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                 | Long terme dermique    | 20,8   | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Systémique  |
| DN(M)EL                                                 | Long terme inhalation  | 36,7   | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Systémique  |
| DN(M)EL                                                 | Long terme dermique    | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                 | Long terme inhalation  | -      | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                 | Court terme dermique   | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL                                                 | Court terme inhalation | -      | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL                                                 | Long terme dermique    | 12,5   | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL                                                 | Long terme inhalation  | 10,9   | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL                                                 | Long terme oral        | 12,5   | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL                                                 | Long terme dermique    | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL                                                 | Long terme inhalation  | -      | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local      |

### Composants dangereux avec DN(M)EL:

| Informations produit: 10377-60-3<br>Nitrate de magnésium | Exposition             | Valeur | Unité             | Population / Effets      |
|----------------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| DN(M)EL                                                  | Court terme dermique   | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                  | Court terme inhalation | -      | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                  | Long terme dermique    | 20,8   | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Systémique  |
| DN(M)EL                                                  | Long terme inhalation  | 36,7   | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Systémique  |
| DN(M)EL                                                  | Long terme dermique    | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                  | Long terme inhalation  | -      | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL                                                  | Court terme dermique   | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL                                                  | Court terme inhalation | -      | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL                                                  | Long terme dermique    | 12,5   | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL                                                  | Long terme inhalation  | 10,9   | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL                                                  | Long terme             | 12,5   | mg/kg bw/jour     | Consommateurs            |

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

**Nom commercial:** CANNA AQUA VEGA A

|         |                          |   |                   |                        |
|---------|--------------------------|---|-------------------|------------------------|
|         | oral                     |   |                   | Systémique             |
| DN(M)EL | Long terme<br>dermique   | - | mg/kg bw/jour     | Consommateurs<br>Local |
| DN(M)EL | Long terme<br>inhalation | - | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs<br>Local |

### Composants dangereux avec PNEC:

| Informations produit: 10124-37-5<br>Nitrate de calcium | Valeur                                 | Unité     | Compartiment                                       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| PNEC                                                   | 0,45                                   | mg/l      | Eau douce                                          |
| PNEC                                                   | 0,045                                  | mg/l      | Eau de mer                                         |
| PNEC                                                   | 4,5                                    | mg/l      | Rejets intermittents                               |
| PNEC                                                   | 18                                     | mg/l      | STP (installation de traitement des<br>eaux usées) |
| PNEC                                                   | -                                      | mg/kg dwt | Sédiment eau douce                                 |
| PNEC                                                   | -                                      | mg/kg dwt | Sédiment eau de mer                                |
| PNEC                                                   | -                                      | mg/kg wwt | Sol                                                |
| PNEC                                                   | Pas de potentiel de<br>bioaccumulation | mg/l      | Oral (aliments)                                    |

### Composants dangereux avec PNEC:

| Informations produit: 6484-52-2<br>Nitrate d'ammonium | Valeur                                 | Unité     | Compartiment                                       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| PNEC                                                  | 0,45                                   | mg/l      | Eau douce                                          |
| PNEC                                                  | 0,045                                  | mg/l      | Eau de mer                                         |
| PNEC                                                  | 4,5                                    | mg/l      | Rejets intermittents                               |
| PNEC                                                  | 18                                     | mg/l      | STP (installation de traitement des<br>eaux usées) |
| PNEC                                                  | -                                      | mg/kg dwt | Sédiment eau douce                                 |
| PNEC                                                  | -                                      | mg/kg dwt | Sédiment eau de mer                                |
| PNEC                                                  | -                                      | mg/kg wwt | Sol                                                |
| PNEC                                                  | Pas de potentiel de<br>bioaccumulation | mg/l      | Oral                                               |

### Composants dangereux avec PNEC:

| Informations produit: 7757-79-1<br>Nitrate de potassium | Valeur                                 | Unité     | Compartiment                                       |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| PNEC                                                    | 0,45                                   | mg/l      | Eau douce                                          |
| PNEC                                                    | 0,045                                  | mg/l      | Eau de mer                                         |
| PNEC                                                    | 4,5                                    | mg/l      | Rejets intermittents                               |
| PNEC                                                    | 18                                     | mg/l      | STP (installation de traitement des<br>eaux usées) |
| PNEC                                                    | -                                      | mg/kg dwt | Sédiment eau douce                                 |
| PNEC                                                    | -                                      | mg/kg dwt | Sédiment eau de mer                                |
| PNEC                                                    | -                                      | mg/kg wwt | Sol                                                |
| PNEC                                                    | Pas de potentiel de<br>bioaccumulation | mg/l      | Oral                                               |

### Composants dangereux avec PNEC:

| Informations produit: 10377-60-3<br>Nitrate de magnésium | Valeur                                 | Unité     | Compartiment                                       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| PNEC                                                     | 0,45                                   | mg/l      | Eau douce                                          |
| PNEC                                                     | 0,045                                  | mg/l      | Eau de mer                                         |
| PNEC                                                     | 4,5                                    | mg/l      | Rejets intermittents                               |
| PNEC                                                     | 18                                     | mg/l      | STP (installation de traitement des<br>eaux usées) |
| PNEC                                                     | -                                      | mg/kg dwt | Sédiment eau douce                                 |
| PNEC                                                     | -                                      | mg/kg dwt | Sédiment eau de mer                                |
| PNEC                                                     | -                                      | mg/kg wwt | Sol                                                |
| PNEC                                                     | Pas de potentiel de<br>bioaccumulation | mg/l      | Oral (aliments)                                    |

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

Nom commercial: CANNA AQUA VEGA A

### Contrôles de l'exposition

#### Mesures de protection individuelle:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Conserver à part les vêtements de protection.

Éviter le contact avec les yeux.

Se laver les mains soigneusement après manipulation de ce produit.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation de ce produit.

Prendre les précautions d'usage pour la manipulation des produits chimiques.

#### Protection respiratoire:

Aucune exigence spécifique, une ventilation normale suffit.

#### Protection des mains:



Gants de sécurité.

Le matériau des gants (EN374) doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

#### Matériau des gants

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

#### Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

#### Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques. Douche oculaire.

#### Protection du corps:

Porter des vêtements de protection adéquats (en cas de risque d'éclaboussures).

#### Procédures de mesure:

Afin de confirmer qu'une limite d'exposition est respectée et que l'exposition est maîtrisée de manière adéquate, il peut être nécessaire de déterminer la concentration des substances dans la zone de respiration ou dans l'espace de travail en général.

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

Toute fuite du matériau et de solution concentrée doit être arrêtée. La pénétration de grandes quantités dans les égouts, les eaux de surface et les nappes d'eau souterraines doit être évitée parce que le matériau contient du nitrate de calcium qui peut engendrer une eutrophication.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Indications générales

##### Apparence

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Forme:          | Liquide.            |
| Couleur:        | Lie-de-vin.         |
| Odeur:          | Légèrement odorant. |
| Seuil olfactif: | Non déterminé.      |

|            |            |
|------------|------------|
| Valeur pH: | 3,9 – 4,1. |
|------------|------------|

##### Changement d'état

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Point/intervalle de fusion:      | Non déterminé.  |
| Point/intervalle d'ébullition:   | Non déterminé.  |
| Point d'éclair :                 | Non déterminé.  |
| Inflammabilité (solide, gazeux): | Non utilisable. |



Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

**Nom commercial:** CANNA AQUA VEGA A

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Auto-inflammation:</b>                        | Non déterminé.                                     |
| <b>Danger d'explosion:</b>                       | Non déterminé.                                     |
| <b>Limites d'explosion inférieure:</b>           | Non déterminé.                                     |
| <b>supérieure:</b>                               | Non déterminé.                                     |
| <b>Pression de vapeur:</b>                       | Non déterminé.                                     |
| <b>Densité:</b>                                  | 1,151 (eau = 1).                                   |
| <b>Densité de vapeur:</b>                        | Non déterminé.                                     |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                       | Non déterminé.                                     |
| <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>   | Entièrement soluble/miscible.                      |
| <b>Coefficient de partition (n-octanol/eau):</b> | Non déterminé.                                     |
| <b>Viscosité dynamique:</b>                      | Non déterminé.                                     |
| <b>cinématique:</b>                              | Non déterminé.                                     |
| <b>Autres informations</b>                       | Pas d'autres informations pertinentes disponibles. |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### Réactivité

#### Stabilité chimique:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation selon les consignes.

#### Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition si utilisé selon les prescriptions. Éviter le stockage à températures élevées (> 30 °C) afin d'éviter la détérioration du matériau ou la remontée de pression. Éviter les basses températures (< 10 °C) afin de prévenir la cristallisation.

Le matériau craint le gel.

### Possibilité de réactions dangereuses

Contact avec les agents réducteurs forts, les acides forts et les bases fortes.

### Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et d'autres sources d'ignition. Éviter l'évaporation dans un espace non ventilé. Protéger de la chaleur et des rayons de soleil directs. Protéger du gel.

### Matières incompatibles

Agents réducteurs, acides forts et bases fortes, poudres de métal, matériaux combustibles, chromates, zinc, cuivre et alliages de cuivre, chlorates.

### Produits de décomposition dangereux

Pas de formation de produits de décomposition dangereux en cas de stockage normal. En cas d'exposition à la chaleur ou de combustion, des vapeurs irritantes ou toxiques, tels que des oxydes d'azote, peuvent se dégager.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë des composants:

#### Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Informations produit: 10124-37-5 | Nitrate de calcium |
|----------------------------------|--------------------|

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

**Nom commercial:** CANNA AQUA VEGA A

|                                                       |            |                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| Oral                                                  | LD50       | 1000 mg/kg (rat) (OECD 423)                      |
| Inhalation                                            | LC50       | -                                                |
| Dermique                                              | LD50       | > 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)                    |
| Informations produit: 6484-52-2 Nitrate d'ammonium    |            |                                                  |
| Oral                                                  | LD50       | 2950 mg/kg (rat) (OECD 401)                      |
| Inhalation                                            | LC50 (4 h) | > 88,8 mg/l (rat) (OECD 403)                     |
| Dermique                                              | LD50       | > 5000 mg/kg (rat) (OECD 402)                    |
| Informations produit: 7757-79-1 Nitrate de potassium  |            |                                                  |
| Oral                                                  | LD50       | > 2000 mg/kg (rat) (OECD 425)                    |
|                                                       |            | 3750 mg/kg (rat)                                 |
|                                                       |            | 1901 mg/kg (lapin)                               |
| Inhalation                                            | LC50 (4 h) | 0,527 mg/l (rat) (OECD 403, poussière inhalable) |
| Dermique                                              | LD50       | > 5000 mg/kg (rat) (OECD 402)                    |
| Informations produit: 10377-60-3 Nitrate de magnésium |            |                                                  |
| Oral                                                  | LD50       | > 5000 mg/kg (rat) (OECD 423)                    |
| Inhalation                                            | LC50 (4 h) | -                                                |
| Dermique                                              | LD50       | > 5000 mg/kg (rat) (OECD 402)                    |

**L'évaluation suivante des dangers pour la santé est basée sur l'évaluation des différents composants du produit.**

**Effet primaire d'irritation:**

**de la peau:**

-

**des yeux:**

Effet irritant / corrosif.

**Mutagénicité pour les cellules germinales:**

Non classé.

**Toxicité reproductive et développementale:**

Non classé.

**Sensibilisation:**

Aucun effet de sensibilisation connu.

**Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):**

Non classé.

**Autres informations:**

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

## SECTION 12: Informations écologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Écotoxicité des composants:

|                                                      |             |                           |
|------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| <b>Toxicité aquatique:</b>                           |             |                           |
| Informations produit: 10124-37-5 Nitrate de calcium  |             |                           |
| Poisson                                              | LC50 (96 h) | > 98,9 mg/l (OECD 203)    |
| Puce d'eau                                           | EC50        | 490 mg/l (daphnia magna)  |
| Algues                                               | EC50        | -                         |
| Bactérie                                             | EC50        | -                         |
| Informations produit: 6484-52-2 Nitrate d'ammonium   |             |                           |
| Poisson                                              | LC50 (48 h) | 447 mg/l (95% CI 391-513) |
| Puce d'eau                                           | EC50        | -                         |
| Algues                                               | EC50        | -                         |
| Bactérie                                             | EC50        | -                         |
| Informations produit: 7757-79-1 Nitrate de potassium |             |                           |
| Poisson                                              | LC50 (96 h) | > 98,9 mg/l (OECD 203)    |

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

**Nom commercial:** CANNA AQUA VEGA A

|                                  |                      |                                      |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Puce d'eau                       | EC50 (48 h)          | 180 - 200 mg/l (poecilia reticulata) |
| Algues                           | EC50                 | 490 mg/l (daphnia magna)             |
| Bactérie                         | EC50                 | -                                    |
|                                  |                      | -                                    |
| Informations produit: 10377-60-3 | Nitrate de magnésium |                                      |
| Poisson                          | LC50 (96 h)          | 191 mg/l (95% CI 391-513)            |
| Puce d'eau                       | EC50 (96 h)          | 490 mg/l (daphnia magna)             |
| Algues                           | EC50                 | -                                    |
| Bactérie                         | EC50                 | -                                    |

**L'évaluation suivante des dangers pour l'environnement est basée sur l'évaluation des différents composants du produit.**

### Persistence et dégradabilité

En partie une substance minérale et en partie probablement biologiquement dégradable à terme.

### Comportement dans les compartiments de l'environnement

#### Potentiel de bioaccumulation:

L'enrichissement dans les organismes est improbable.

#### Mobilité dans le sol:

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

### Autres informations écologiques

#### Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification propre): peu polluant. Ne pas déverser le produit non dilué dans les nappes d'eau souterraines, les eaux de surface ou les égouts.

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne répond pas à tous les critères d'évaluation pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité et n'est dès lors pas classé comme PBT ou vPvB.

### Autres effets néfastes

Contient des substances contribuant à l'eutrophication: Nitrates.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandation:

Peut être acheminé vers une installation d'incinération contrôlée moyennant le respect des réglementations des autorités locales.

#### Réglementation CE relative à l'élimination des déchets (EWC):

06 10 02\* DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE, déchets provenant de la FFDU de produits chimiques contenant de l'azote, de la chimie de l'azote et de la production d'engrais; déchets contenant des substances dangereuses.

### Emballages non nettoyés

#### Recommandation:

Évacuation conformément aux prescriptions légales. Vider soigneusement l'emballage. Ne pas polluer le sol, l'eau ou l'environnement avec le déchet de produit. Respecter la législation locale en matière de valorisation ou d'élimination des déchets.

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

Nom commercial: CANNA AQUA VEGA A

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport par terre ADR/RID (transfrontalier)

Classe ADR/GGVSEB: Pas une marchandise dangereuse dans le sens des réglementations relatives au transport.

N° d'identification de danger: -

Numéro ONU: -

Groupe d'emballage: -

Étiquette: -

Marquage spécial: -

Nom d'expédition des Nations

unies: -

Code de restriction en tunnels: -

### Transport par voie navigable ADN/ADR

Classe ADN/R: -

Numéro ONU: -

Risque secondaire

Substances dangereuses

pour l'environnement: -

Propriétés CMR: -

Flottabilité: -

### Transport maritime IMDG

Classe IMDG: -

Numéro ONU: -

Étiquette: -

Groupe d'emballage: -

N° EMS: -

Polluant marin: -

Désignation technique exacte: -

### Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR

Classe ICAO/IATA: -

Numéro ONU: -

Étiquette: -

Groupe d'emballage: -

Désignation technique exacte: -

### Dangers pour l'environnement

Non

### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune.

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

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

Réglementations

nationales: -

Date d'impression: 25.01.2017

N° de version: 1.1

Révision: 08.02.2012 v1.0.

**Nom commercial:** CANNA AQUA VEGA A**Règlements et directives UE s'appliquant à ce mélange (non encore mentionnés directement ou indirectement):**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directive 89/686/CEE        | Équipements de protection individuelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Directive 98/24/CE          | Risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Règlement 2003/2003/CE      | Concernant les engrais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Règlement (CE) N° 1272/2008 | Relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Règlement 552/2009/CE       | Concernant REACH, restrictions des substances chimiques.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Règlement (UE) 2015/830     | Contient nitrate d'ammonium (AN) < 16 %, CAS-nr. 6484-52-2 EG-nr. 229-347-8. De la Commission du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) |

**Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

**SECTION 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Liste des phrases H et EUH pertinentes des sections 2 et 3**

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant.   |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.               |
| H319 | Provoque une grave irritation oculaire. |

**Historique****Imprimé le:** 26 janvier 2017.**Précédente édition:**  
08.02.2012 version 1.0**Version:** 1.1.**Modification:** Suppression des références et classifications des Directives 67/548 / CEE et / ou 1999/45 / CE**Abréviations et acronymes:**

|           |                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                        |
| IATA-DGR: | Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)                                                                                            |
| ICAO:     | International Civil Aviation Organization                                                                                                                                      |
| ICAO-TI:  | Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)                                                                                               |
| P:        | Marine Pollutant                                                                                                                                                               |
| GHS:      | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                                                                                        |
| CAS:      | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)                                                                                                         |
| EC50:     | Half maximal effective concentration                                                                                                                                           |
| CL50 :    | Lethal concentration, 50 percent                                                                                                                                               |
| DL50 :    | Lethal dose, 50 percent                                                                                                                                                        |
| OEL:      | Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                    |
| NOEC:     | No Observed Effect Concentration                                                                                                                                               |
| vPvB:     | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                                                                                                                       |
| PBT       | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance                                                                                                                                |
| EWC:      | European Waste Catalogue                                                                                                                                                       |
| VLE:      | Valeur limite d'exposition                                                                                                                                                     |
| DNEL:     | Derived No-Effect Level                                                                                                                                                        |
| DMEL:     | Derived Minimal Effect Level                                                                                                                                                   |
| PNEC:     | Predicted No-Effect Concentration                                                                                                                                              |