



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

### Identificateur de produit

Nom commercial: GoldLabel-nutrients-HYDRO-B  
Synonym(s): SUBSTRAT-B-recette

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: Engrais liquide pour plantes.  
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: Special Mix B.V.  
J.P. Poelstraat 1  
1483 GC De Rijp  
Les Pays-Bas  
Tél.: +31 (0) 299 675 711  
Fax: +31 (0) 299 671 393  
Email: [info@goldlabel.nl](mailto:info@goldlabel.nl)  
Website: [www.goldlabel.nl](http://www.goldlabel.nl)

#### Informations:

Personne de contact: Hendrik Jongkind  
Tél.: +31 (0) 299 671 393  
Email: [info@goldlabel.nl](mailto:info@goldlabel.nl)  
Heures ouvrables (jours ouvrables): 09:00-17:00

#### Numéro d'appel d'urgence:

France: Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris: +33 1 40 05 48 48  
Belgique: Centre antipoison belge: +32 (0) 70 245 245

## SECTION 2: Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

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

#### Éléments d'étiquetage/déclaration préventive

Pictogrammes de danger: -  
Mention d'avertissement: -  
Mentions de danger:  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
Précautions: -

#### Classification selon la Directive 67/548/CEE ou la Directive 1999/45/CE

Tombe.

#### Éléments d'étiquetage

Symboles de danger: -  
Classification de l'étiquetage: -  
Phrase(s) de risque: -  
Conseil(s) de prudence: -

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage: -



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0

Page: 2/16

Date d'impression: 20.07.2012

Révision: pas d'édition révisée

**Nom commercial:** GoldLabel-nutrients-HYDRO-B

### Autres dangers

Éviter le contact avec les yeux. Conserver hors de la portée des enfants.

Fiche de données de sécurité pour le mélange disponible sur demande ( $\geq 0,1\%$  composant H360DF).

Il est recommandé aux femmes enceintes d'éviter le contact avec ce produit.

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** Non.

**vPvB:** Non.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### Caractérisation

#### chimique:

Mélange.

#### Description:

Préparation à base (e.a.): nitrate de potassium, nitrate de magnésium, phosphate de monopotassium, nitrate d'ammonium, acide phosphorique et décahydrate de borax.

### Composants dangereux

#### Nitrate de potassium

N° CAS: 7757-79-1  
N° CE: 231-818-8  
N° d'index: -  
N° enreg. REACH: 01-2119488224-35  
Teneur (W/W): 10 - 30 %  
Danger:  
1999/45/CE: O; R8.  
1272/2008/CE: Ox. Sol. 3; H272.

#### Phosphate de monopotassium

N° CAS: 7778-77-0  
N° CE: 231-913-4  
N° d'index: -  
N° enreg. REACH: 01-2119490224-41  
Teneur (W/W): 10 - 20 %  
Danger:  
1999/45/CE: -  
1272/2008/CE: -

#### Nitrate de magnésium

N° CAS: 10377-60-3  
N° CE: 233-826-7  
N° d'index: -  
N° enreg. REACH: -  
Teneur (W/W): 5 - 10 %  
Danger:  
1999/45/CE: O; R8 - Xi; R36.  
1272/2008/CE: Ox. Sol. 2; H272, Eye Irrit. 2; H319.

#### Nitrate d'ammonium

N° CAS: 6484-52-2  
N° CE: 229-347-8  
N° d'index: -  
N° enreg. REACH: -  
Teneur (W/W): 0,5 - 2 %  
Danger:



Nom commercial: GoldLabel-nutrients-HYDRO-B

1999/45/CE: O; R8 - Xi; R36.  
1272/2008/CE: Ox. Sol. 3; H272 - Eye Irrit. 2; H319.

**Acide phosphorique 59 %**

N° CAS: 7664-38-2  
N° CE: 231-633-2  
N° d'index: 015-011-00-6  
N° enreg. REACH: -  
Teneur (W/W): 0,1 - 1 %  
Danger (100% matière):  
1999/45/CE: C; R34.  
1272/2008/CE: Skin Corr. 1B; H314.

**Décahydrate de borax**

N° CAS: 1303-96-4  
N° CE: 215-540-4  
N° d'index: 005-011-01-1  
N° enreg. REACH: -  
Teneur (W/W): 0,1 - 0,3 %  
Danger:  
1999/45/CE: Repr. Cat. 2; R60, R61.  
1272/2008/CE: Repr. 1B; H360FD.

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

## SECTION 4: Premiers secours

### Description des premiers secours

**Indications générales:**

Éloigner la victime de la zone de danger et l'allonger.

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire pratiquer la respiration artificielle.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Le matériau attaque le tissu cutané - rincer la peau immédiatement après l'exposition peut limiter les dommages.

**Après inhalation:**

Fournir de l'air frais.

Si la victime ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle.

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement et abondamment 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.

Ensuite, consulter immédiatement un médecin/ophtalmologue.

**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). Si la personne doit vomir, maintenir sa tête basse afin d'éviter que le vomi ne pénètre dans les poumons. 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: sensation de brûlure, toux, respiration laborieuse, perte de conscience. Les effets peuvent être différés. L'inhalation prolongée d'aérosols ou/ou de brouillards peut provoquer une pneumonie et/ou un œdème pulmonaire, toutefois seulement après l'apparition d'effets corrosifs sur les muqueuses des yeux et/ou des voies



# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0

Page: 4/16

Date d'impression: 20.07.2012

Révision: pas d'édition révisée

**Nom commercial:** GoldLabel-nutrients-HYDRO-B

respiratoires supérieures.

**Après contact avec la peau:**

Légèrement irritant pour la peau. Les effets et symptômes d'irritation cutanée peuvent être notamment une rougeur et un décoloration jaunâtre. Contient de l'acide phosphorique qui peut être absorbé par la peau.

**Après contact avec les yeux:**

Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles. Rougeur. Douleurs.

**Après ingestion:**

Maux d'estomac. Irritation des membranes muqueuses.

### 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>).

Pentoxyde de phosphore.

### Conseils aux pompiers

**Vêtements de protection spéciaux:**

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

### Autres informations

Aucune exigence spécifique.

## 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.



Nom commercial: GoldLabel-nutrients-HYDRO-B

### 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:

Prévoir une ventilation/extraction adéquate sur le lieu de travail.  
Manipuler et ouvrir l'emballage avec prudence.  
Éviter la formation d'aérosols.

#### Prévention des incendies et explosions:

Aucune exigence spécifique.

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

#### Stockage:

Fermer les récipients après usage.  
Traiter les emballages vides comme s'ils étaient pleins.  
Ne pas réutiliser l'emballage.

#### 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: emballage d'origine, 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: 5 - 35 °C.

### Utilisation finale particulière

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

## 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    |                           |
| TWA 8 h                         | mg/m <sup>3</sup> (ppm) | 5 (-) poussière inhalable |

|                                 |                    |  |
|---------------------------------|--------------------|--|
| Informations produit: 7664-38-2 | Acide phosphorique |  |
|---------------------------------|--------------------|--|



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0  
Page: 6/16  
Date d'impression: 20.07.2012  
Révision: pas d'édition révisée

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| <b>Nom commercial:</b> | <b>GoldLabel-nutrients-HYDRO-B</b> |
|------------------------|------------------------------------|

|             |                         |                    |
|-------------|-------------------------|--------------------|
| TWA 8 h     | mg/m <sup>3</sup> (ppm) | 1 (1,3) 2000/39/CE |
| TWA 15 min. |                         | 2 (2,6) 2000/39/CE |

| <b>Composants dangereux avec DN(M)EL:</b>               |                        |        |                   |                          |
|---|------------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| 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      |

| <b>Composants dangereux avec DN(M)EL:</b>                     |                        |        |                   |                          |
|---|------------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| Informations produit: 7778-77-0<br>Phosphate de monopotassium | 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    | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Systémique  |
| DN(M)EL   | Long terme inhalation  | 4,07   | 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    | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL   | Long terme inhalation  | 3,04   | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL   | Long terme oral        | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL   | Long terme             | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs            |



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0  
Page: 7/16  
Date d'impression: 20.07.2012  
Révision: pas d'édition révisée

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| <b>Nom commercial:</b> | <b>GoldLabel-nutrients-HYDRO-B</b> |
|------------------------|------------------------------------|

|         |                       |   |                   |                     |
|---------|-----------------------|---|-------------------|---------------------|
|         | dermique              |   |                   | Local               |
| DN(M)EL | Long terme inhalation | - | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local |

| <b>Composants dangereux avec DN(M)EL:</b>                |                        |        |                   |                          |
|--|------------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| 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 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      |

| <b>Composants dangereux avec DN(M)EL:</b>             |                        |        |                   |                          |
|---|------------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| 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 inhalation  | 11,1   | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Systémique |



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0  
Page: 8/16  
Date d'impression: 20.07.2012  
Révision: pas d'édition révisée

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| <b>Nom commercial:</b> | <b>GoldLabel-nutrients-HYDRO-B</b> |
|------------------------|------------------------------------|

|         |                       |      |                   |                          |
|---------|-----------------------|------|-------------------|--------------------------|
| 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      |

| <b>Composants dangereux avec DN(M)EL:</b>             |                        |        |                   |                          |
|---|------------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| Informations produit: 7664-38-2<br>Acide phosphorique | 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    | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Systémique  |
| DN(M)EL   | Long terme inhalation  | -      | 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  | 2,92   | 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    | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL   | Long terme inhalation  | -      | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL   | Long terme oral        | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL   | Long terme dermique    | -      | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL   | Long terme inhalation  | 0,73   | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local      |

| <b>Composants dangereux avec PNEC:</b>                  |                                     |           |   |
|---|-------------------------------------|-----------|---|
| 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 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 bioaccumulation | mg/l      | Oral  |

| <b>Composants dangereux avec PNEC:</b>                        |        |       |                      |
|---|--------|-------|----------------------|
| Informations produit: 7778-77-0<br>Phosphate de monopotassium | Valeur | Unité | Compartiment         |
| PNEC  | 0,05   | mg/l  | Eau douce            |
| PNEC  | 0,005  | mg/l  | Eau de mer           |
| PNEC  | 0,5    | mg/l  | Rejets intermittents |





# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0

Page: 9/16

Date d'impression: 20.07.2012

Révision: pas d'édition révisée

Nom commercial: GoldLabel-nutrients-HYDRO-B

|      |                                     |           |   |
|------|-------------------------------------|-----------|---|
| PNEC | 50                                  | mg/l      | STP (installation de traitement des 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 bioaccumulation | mg/l      | Oral (aliments)                                 |

### 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 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 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 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 bioaccumulation | mg/l      | Oral  |

## 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 la peau et les yeux.

### 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



Nom commercial: GoldLabel-nutrients-HYDRO-B

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. Masque facial complet en cas de risque de projections/éclaboussures.

**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.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

Apparence

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Forme:          | Liquide.       |
| Couleur:        | Vert clair.    |
| Odeur:          | Inodore.       |
| Seuil olfactif: | Non déterminé. |
| Valeur pH:      | Non déterminé. |

Changement d'état

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Point/intervalle de fusion:    | Non déterminé. |
| Point/intervalle d'ébullition: | Non déterminé. |
| Point d'éclair :               | > 93 °C.       |

Inflammabilité (solide, gazeux): Non utilisable.

Auto-inflammation: Non déterminé.

Danger d'explosion: Non déterminé.

Limites d'explosion

|             |                |
|-------------|----------------|
| inférieure: | Non déterminé. |
| supérieure: | Non déterminé. |

Pression de vapeur: Non déterminé.

Densité: Environ 1,25 (eau = 1).

Densité de vapeur: Non déterminé.

Taux d'évaporation: Non déterminé.

Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau: Entièrement soluble/miscible.

Coefficient de partition

(n-octanol/eau): Non déterminé.

Viscosité

dynamique: 6 cP.

cinématique: Non déterminé.

**Autres informations**

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.



Nom commercial: GoldLabel-nutrients-HYDRO-B

## 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 (> 35 °C) afin d'éviter la détérioration du matériau ou la remontée de pression. Éviter les basses températures (< 5 °C) afin de prévenir la cristallisation.

Le matériau craint le gel.

### Possibilité de réactions dangereuses

Contact avec des agents réducteurs forts (et les bases).

### 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

Légèrement corrosif pour les métaux.

### 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 et pentoxyde de phosphore, 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: 7757-79-1 | Nitrate de potassium |   |
|---------------------------------|----------------------|---|
| Oral                            | LD50                 | > 2000 mg/kg (rat) (OECD 425)<br>3750 mg/kg (rat)<br>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: 7778-77-0 | Phosphate de monopotassium |                                  |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Oral                            | LD50                       | > 4640 mg/kg (rat)               |
| Inhalation                      | LC50 (4 h)                 | > 0,83 mg/l (rat) (EPA OPP 81-3) |
| Dermique                        | LD50                       | > 7940 mg/kg (rat)               |

| 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) |

| 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) |



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0  
Page: 12/16  
Date d'impression: 20.07.2012  
Révision: pas d'édition révisée

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| <b>Nom commercial:</b> | <b>GoldLabel-nutrients-HYDRO-B</b> |
|------------------------|------------------------------------|

|                                 |                    |                             |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Informations produit: 7664-38-2 | Acide phosphorique |                             |
| Oral                            | LD50               | 2000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Inhalation                      | LC50 (1 h)         | 3846 mg/l (rat) (OECD 403)  |
| Dermique                        | LD50               | 2740 mg/kg (lapin)          |

**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:**

Irritant pour la peau et les muqueuses.

**des yeux:**

Effet irritant / corrosif.

**Mutagenicité pour les cellules germinales:**

Non classé.

**Toxicité reproductive et développementale:**

Non classé. Contient du décahydrate de borax qui est classé comme dangereux pour l'enfant à naître (CLP ATP01).

**Sensibilisation:**

Aucun effet de sensibilisation connu.

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

Non classé. Contient du décahydrate de borax qui est classé comme nuisible à la fertilité (CLP ATP01).

**Autres informations:**

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

## SECTION 12: Informations écologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

**Écotoxicité des composants.**

**Toxicité aquatique:**

|                                 |                      |  |
|---------------------------------|----------------------|--|
| Informations produit: 7757-79-1 | Nitrate de potassium |  |
| Poisson                         | LC50 (96 h)          | > 98,9 mg/l (OECD 203)<br>180 - 200 mg/l (poecilia reticulata) |
| Puce d'eau                      | EC50 (48 h)          | 2400 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)                           |
| Algues                          | EC50                 | -  |
| Bactérie                        | EC50                 | -  |

|                                 |                            |  |
|---------------------------------|----------------------------|--|
| Informations produit: 7778-77-0 | Phosphate de monopotassium |  |
| Poisson                         | LC50 (96 h)                | > 100 mg/l (rainbow trout) (read across)               |
| Puce d'eau                      | EC50 (48 h)                | > 100 mg/l (daphnia magna) (read across)               |
| Algues                          | EC50 (72 h)                | > 100 mg/l (desmodesmus subspicatus) (read across)     |
| Bactérie                        | EC50 (3 h)                 | > 1000 mg/l (activated sludge) (read across, OECD 209) |

|                                  |                      |                           |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 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                 | -                         |

|                                 |                    |  |
|---------------------------------|--------------------|--|
| Informations produit: 6484-52-2 | Nitrate d'ammonium |  |
|---------------------------------|--------------------|--|



Nom commercial: GoldLabel-nutrients-HYDRO-B

|            |             |                           |
|------------|-------------|---------------------------|
| Poisson    | LC50 (48 h) | 447 mg/l (95% CI 391-513) |
| Puce d'eau | EC50        | -                         |
| Algues     | EC50        | -                         |
| Bactérie   | EC50        | -                         |

|                                 |                    |                                  |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Informations produit: 7664-38-2 | Acide phosphorique |                                  |
| Poisson                         | LC100 (96 h)       | 3 - 3,25 mg/l (bluegill sunfish) |
| Puce d'eau                      | EC50 (96 h)        | > 100 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.

#### Persistance et dégradabilité

Partiellement inorganique et probablement largement biodégradable 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

Aucune information.

## 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.



Nom commercial: GoldLabel-nutrients-HYDRO-B

## 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:



# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0

Page: 15/16

Date d'impression: 20.07.2012

Révision: pas d'édition révisée

**Nom commercial:** GoldLabel-nutrients-HYDRO-B

-

### Règlements et directives UE s'appliquant à ce mélange (non encore mentionnés directement ou indirectement):

Directive 89/686/CEE

Directive 98/24/CE

Règlement 2003/2003/CE

Règlement 2012/109/CE

Équipement de protection individuelle.

Risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Concernant les engrais. Le produit est un ENGRAIS CE classé comme engrais de type NPK, liquide - azote (N) + phosphore (P) + potassium (K) + oxyde de magnésium (MgO) - engrais, NPK: 1,5-2-4,5 + 2 MgO.

Substances CMR (1907/2006/CE amendement de l'annexe XVII pour N° CAS 1303-96-4).

### 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 R, H et EUH pertinentes des sections 2 et 3

|        |   |
|--------|---|
| R8     | Favorise l'inflammation des matières combustibles.                |
| R34    | Provoque des brûlures.  |
| R36    | Irritant pour les yeux.   |
| R60    | Peut altérer la fertilité.  |
| R61    | Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.      |
| H272   | Peut aggraver un incendie; comburant.                             |
| H314   | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H319   | Provoque une grave irritation oculaire.                           |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.                            |

### Historique

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Imprimé le:</b>         | 14 août 2012.          |
| <b>Précédente édition:</b> | Pas d'édition révisée. |
| <b>Version:</b>            | 1.0.                   |

### 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   |
| LC50:     | Lethal concentration, 50 percent   |
| LD50:     | 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   |
| TWA:      | Time-Weighted Average, limit value pertaining to the MAC value   |
| DNEL:     | Derived No-Effect Level  |
| DMEL:     | Derived Minimal Effect Level   |
| PNEC:     | Predicted No-Effect Concentration  |



## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0

Page: 16/16

Date d'impression: 20.07.2012

Révision: pas d'édition révisée

Nom commercial:

GoldLabel-nutrients-HYDRO-B