



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

### Identificateur de produit

**Nom commercial:** GoldLabel-nutrients-ROOTS  
**Synonym(s):** Stimulateur de racines et de croissance

**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

Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H335  
Skin Irrit. 2 H315

#### Éléments d'étiquetage/déclaration préventive

**Pictogrammes de danger:**



**Mention d'avertissement:** Attention.

**Mentions de danger:**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une grave irritation oculaire.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Précautions:**

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.



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

Version: 1.0  
Page: 2/14  
Date d'impression: 20.07.2012  
Révision: pas d'édition révisée

**Nom commercial:** GoldLabel-nutrients-ROOTS

P302 + P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P403 + P233

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

Xi; R36/37/38

**Éléments d'étiquetage**

**Symboles de danger:**



**Classification de l'étiquetage:**

Xi

Irritant.

**Phrase(s) de risque:**

R36/37/38

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**Conseil(s) de prudence:**

S2

Conserver hors de la portée des enfants.

S23

Ne pas respirer les aérosols.

S24/25

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S26

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37

Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S46

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**Composants dangereux déterminants pour**

**l'étiquetage:**

Thiamine mononitrate, acide ascorbique.

**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 (e.a.): Thiamine mononitrate, acide ascorbique, acétate de vitamine E, acide phosphorique et acide nitrique.

**Composants dangereux**

**Thiamine mononitrate**

N° CAS:

532-43-4

N° CE:

208-537-4

N° d'index:

-



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

Version: 1.0  
Page: 3/14  
Date d'impression: 20.07.2012  
Révision: pas d'édition révisée

**Nom commercial:** GoldLabel-nutrients-ROOTS

N° enreg. REACH: -  
Teneur (W/W): 20 - 50 % \*  
Danger \*: -  
1999/45/CE: Xi; R36/37/38.  
1272/2008/CE: Eye Irrit. 2; H319 - STOT SE 3; H335 - Skin Irrit. 2; H315.

**Acide ascorbique**

N° CAS: 50-81-7  
N° CE: 200-066-2  
N° d'index: -  
N° enreg. REACH: -  
Teneur (W/W): 20 - 50 % \*  
Danger \*: -  
1999/45/CE: Xi; R36/37/38.  
1272/2008/CE: Eye Irrit. 2; H319 - STOT SE 3; H335 - Skin Irrit. 2; H315.

**3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acétate**

Synonym: Acétate de vitamine E  
N° CAS: 7695-91-2  
N° CE: 231-710-0  
N° d'index: -  
N° enreg. REACH: -  
Teneur (W/W): 20 - 50 % \*  
Danger: -  
1999/45/CE: -  
1272/2008/CE: -

**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): 1 - 5 %  
Danger (100% matière): -  
1999/45/CE: C; R34.  
1272/2008/CE: Skin Corr. 1B; H314.

**Acide nitrique 38 %**

N° CAS: 7697-37-2  
N° CE: 231-714-2  
N° d'index: 007-004-00-1  
N° enreg. REACH: -  
Teneur (W/W): 0,5 - 2 %  
Danger (100% matière): -  
1999/45/CE: O; R8 - C; R35.  
1272/2008/CE: Ox. Liq. 3; H272 - Skin Corr. 1A; H314.

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

\* Le pourcentage concerne la somme des trois composants et la classification de deux composants.

## 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.



# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0

Page: 4/14

Date d'impression: 20.07.2012

Révision: pas d'édition révisée

**Nom commercial:** GoldLabel-nutrients-ROOTS

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:**

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

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

**Après contact avec la peau:**

Enlever les vêtements contaminés.

Laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon.

En cas d'irritation ou d'éruption de la peau: Consulter un médecin.

**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, essoufflement, 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 respiratoires supérieures.

**Après contact avec la peau:**

Légèrement irritant pour la peau. Des effets et symptômes possibles d'une irritation de la peau sont une peau sèche, rougeurs, eczéma et une décoloration jaune. 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:**

Irritation à la bouche (ampoules sur les lèvres), à la gorge et à l'estomac. Crampes abdominales, vomissement, nausée, diarrhée, chute de la pression sanguine, perte de conscience.

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

Traitement symptomatique et thérapie de soutien selon prescription. Des premiers secours spécifiques doivent être administrés après empoisonnement avec cette substance. Les symptômes d'un œdème pulmonaire peuvent n'apparaître que quelques heures après l'exposition, et sont aggravés par l'effort physique. Par conséquent, il est nécessaire de garder la victime sous observation médicale.

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

### Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:**

CO2, 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.



**Nom commercial:** GoldLabel-nutrients-ROOTS

### **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 (NOx).  
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.  
Éviter les éclaboussures, ne pas utiliser d'outils de nettoyage haute pression (éviter la formation d'aérosols).

### **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:**

Bien agiter avant l'emploi.  
Manipuler et ouvrir l'emballage avec prudence.  
Porter un vêtement de protection approprié.  
Éviter la formation de brouillards.  
Une ventilation est recommandée.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

#### **Prévention des incendies et explosions:**



<b>Nom commercial:</b>	<b>GoldLabel-nutrients-ROOTS</b>
------------------------	----------------------------------

<p>Aucune exigence spécifique.</p> <p><b>Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b></p> <p><b>Stockage:</b> Fermer les récipients après usage. Traiter les emballages vides comme s'ils étaient pleins. Ne pas réutiliser l'emballage.</p> <p><b>Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:</b> Conserver de préférence dans l'emballage d'origine. 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.</p> <p><b>Indications concernant le stockage commun:</b> Installer des cloisons de séparation dans le bac d'égouttage afin d'éviter que des engrais acides et basiques ne puissent se mélanger.</p> <p><b>Autres indications sur les conditions de stockage:</b> Température de stockage recommandée: 12 - 18 °C.</p> <p><b>Utilisation finale particulière</b> Pas d'autres informations pertinentes disponibles.</p>
---

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

### Paramètres de contrôle

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

Informations produit: 7664-38-2	Acide phosphorique		
TWA 8 h	mg/m <sup>3</sup> (ppm)	1 (1,3) 2000/39/CE	
TWA 15 min.		2 (2,6) 2000/39/CE	

Informations produit: 7697-37-2	Acide nitrique		
TWA 15 min.	mg/m <sup>3</sup> (ppm)	2,6 (1) 2006/15/CE	

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

Informations produit: 7695-91-2 Acétate de vitamine E	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	416,6	mg/kg bw/jour	Travailleurs Systémique
DN(M)EL	Long terme inhalation	73,5	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	250	mg/kg bw/jour	Consommateurs Systémique
DN(M)EL	Long terme	21,7	mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs





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

Version: 1.0  
Page: 7/14  
Date d'impression: 20.07.2012  
Révision: pas d'édition révisée

<b>Nom commercial:</b>	<b>GoldLabel-nutrients-ROOTS</b>
------------------------	----------------------------------

	inhalation			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: 7664-38-2 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

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

Informations produit: 7697-37-2 Acide nitrique	Exposition	Valeur	Unité	Population / Effets
DN(M)EL	Court terme dermique	-	mg/kg bw/jour	Travailleurs Local
DN(M)EL	Court terme inhalation	2,6	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	1,3	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	1,3	mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs Local
DN(M)EL	Long terme dermique	-	mg/kg bw/jour	Consommateurs Systémique



# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE,  
article 31

Version: 1.0

Page: 8/14

Date d'impression: 20.07.2012

Révision: pas d'édition révisée

Nom commercial: GoldLabel-nutrients-ROOTS

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	0,65	mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs Local

### Composants dangereux avec PNEC:

Informations produit: 7695-91-2	Valeur	Unité	Compartiment
Acétate de vitamine E			
PNEC	0,27	mg/l	Eau douce
PNEC	0,027	mg/l	Eau de mer
PNEC	0,27	mg/l	Rejets intermittents
PNEC	100	mg/l	STP (installation de traitement des eaux usées)
PNEC	212000	mg/kg dwt	Sédiment eau douce
PNEC	21200	mg/kg dwt	Sédiment eau de mer
PNEC	74800	mg/kg wwt	Sol
PNEC	-	mg/l	Oral

## Contrôles de l'exposition

### Mesures de protection individuelle:

Vêtement à manches longues.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Conservé 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:

Conservé 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:

En cas de ventilation insuffisante (espaces de travail clos non aérés), porter un appareil respiratoire adéquat.

### 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:





Nom commercial: GoldLabel-nutrients-ROOTS

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:	Brun chocolat.
Odeur:	Légère odeur de vase.
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 1,05 - 1,15 (eau = 1).

Densité de vapeur: Non déterminé.

Taux d'évaporation: Non déterminé.

#### Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau: Entièrement soluble/miscible (à 20 °C).

#### Coefficient de partition

(n-octanol/eau): Non déterminé.

#### Viscosité

dynamique: Non déterminé.

cinématique: Non déterminé.

**Autres informations** 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:

Le produit est formulé de manière à être stable. Le stockage prolongé dans des conditions de stockage néfastes comme des températures trop élevées ou trop basses, ou l'exposition prolongée à la lumière directe du soleil peuvent réduire l'efficacité du produit. Éviter le stockage à des températures élevées (> 18 °C) et à des températures basses (< 12 °C) afin d'éviter toute détérioration de la qualité du produit.

Le matériau craint le gel.



Nom commercial: GoldLabel-nutrients-ROOTS

Lumière directe du soleil.

### Possibilité de réactions dangereuses

Contact avec les agents oxydants forts (et les bases).

### Conditions à éviter

Éviter la chaleur. Éviter l'évaporation dans un espace non ventilé. Protéger de la chaleur et des rayons de soleil directs. Protéger du gel.

### Matières incompatibles

Agents oxydants, bases, poudres de métal, aluminium, zinc, cuivre et alliages de cuivre. Légèrement corrosif pour les métaux (formation de gaz d'hydrogène).

### 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: 7695-91-2	Acétate de vitamine E	
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Inhalation	LC50 (4 h)	-
Dermique	LD50	> 3000 mg/kg (rat) (OECD 402)

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)

Informations produit: 7697-37-2	Acide nitrique	
Oral	LD50	430 mg/kg (homme)
Inhalation	LC50 (4 h)	> 80 mg/l (rat) (OECD 403)
Dermique	LD50	-

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.

**Sensibilisation:**

Non classé.

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



Nom commercial: GoldLabel-nutrients-ROOTS

Non classé.

**Autres informations:**

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

## SECTION 12: Informations écologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Écotoxicité des composants.

#### Toxicité aquatique:

Informations produit: 7695-91-2	Acétate de vitamine E	
Poisson	LC50 (96 h)	> 100 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
Puce d'eau	EC50 (48 h)	> 100 mg/l (daphnia magna)
Algues	EC50	> 100 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
Bactérie	EC20 (0,5 h)	> 927 mg/l (activated sludge) (ISO 8192)

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	-

Informations produit: 7697-37-2	Acide nitrique	
Poisson	LC100 (96 h)	3 - 3,5 mg/l (bluegill sunfish)
	LC50 (96 h)	> 100 mg/l
Puce d'eau	EC50 (96 h)	490 mg/l (daphnia magna)
	EC50 (48 h)	180 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

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.



Nom commercial: GoldLabel-nutrients-ROOTS

## 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 01 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE, déchets provenant de la chimie de l'azote et de la production d'engrais.

**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.

## 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:** -



**Nom commercial:** GoldLabel-nutrients-ROOTS

### 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:

-

### 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

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 calcium (CaO) - engrais, NPK: 0-0,8-0,9 - 1CaO.

### 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.
R35	Provoque de graves brûlures.
R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une grave irritation oculaire.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

### Historique

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



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

Version: 1.0  
Page: 14/14  
Date d'impression: 20.07.2012  
Révision: pas d'édition révisée

**Nom commercial:** GoldLabel-nutrients-ROOTS

**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