



FICHE DE SECURITE

VitaLink Essentials pH Down (81%)

Date de compilation: 23/01/2017

Date de révision: N/A

Révision No: 1

SECTION 1: Identification des substances / mélanges et de l'entreprise

1.1 Identification du produit

Nom du produit: VitaLink Essentials pH Down (81%)
Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119485924-24
CAS: 7664-38-2
EINECS: 231-633-2
Synonymes: ACIDE ORTHOPHOSPHORIQUE

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

Usage de la substance : Solution d'acide phosphorique utilisée pour ajuster le pH des solutions nutritives hydroponiques après l'ajout de nutriments. Matières premières industrielles, traitement des métaux

1.3 Détails du fournisseur

Nom de l'entreprise: Hydrogarden Wholesales Ltd
Unit 2 Progress Way
Binley
Coventry
CV3 2NT
Telephone: +44(0)2476 651500
Fax: +44(0) 2476 651060
E-mail: info@hydrogarden.co.uk

1.4 Numéro de téléphone d'urgence:

Tel: +44 (0) 2476651500

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.1.1 Classification selon la directive (EC) No 1272/2008 (CLP):

Corrosif pour les métaux (Categorie 1), H290

Corrosion cutanée (Categorie 1B), H314

2.1.2 Classification selon la Directive 67/548/EEC (Voir SECTION 16 pour le texte complet sur les risques)

C Corrosif R34 C, R34: Cause des brûlures

2.1.3 informations additionnelles

Pour le texte complet sur les risques et les dangers, se référer à la SECTION 16

2.2 Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage CLP:

Mentions de danger:

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Mot d'alerte: Danger

Pictogramme de danger:

DANGER



Déclaration de précautions:

P264: Laver soigneusement après manipulation.

P260: Ne pas respirer les fumées.

P280 Porter impérativement gants, lunettes, bottes anti-acide, tablier, lors des manipulations

P405: Garder sous clef dans un endroit frais

P501: Éliminer le contenu / le conteneur dans une élimination des déchets site approuvé en conformité avec les réglementations locales et nationales.

P301 +310: EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir
 P303+361+353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
 P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
 P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin.
 P321: Traitement spécifique (voir Premiers secours sur cette étiquette)
 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.

2.3 Autres dangers

Information sur les autres dangers : non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1 Mélanges

Nom commercial de la substance : Vitalink Essentials pH Down.

Ingrédients dangereux : Acide orthophosphorique (P₂O₅)

Nom	Cas No	EC No	Reach No.	Pourcentage %	Classification selon 67/548/EEC	Classification selon 1278/2008 (CLP)
Acide orthophosphorique	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	81 %	C Corrosif R34: Cause des brûlures	Corrosion cutanée Cat 1 (B) H314 – Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

SECTION 4: Mesures de premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec la peau : Retirer immédiatement tous les vêtements et chaussures contaminés, sauf s'ils sont collés à la peau. Passez la peau à l'eau courante pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau. Si l'irritation persiste, demander des conseils médicaux. Laver soigneusement les vêtements avant réutilisation.

Contact avec les yeux: Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. Rincer

immédiatement et abondamment avec de l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Ingestion: Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Donner à boire de l'eau. Consulter rapidement un médecin.

Protection pour la personne prodiguant les premiers secours : porter des gants pour éviter tout contact avec la peau, éviter d'inhaler les produits chimiques

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Risque de brûlures graves

Contact avec les yeux: Risque de brûlures de la cornée. Peut causer des dommages permanents.

Ingestion: Risque de brûlure corrosive du contour des lèvres. De graves brûlures aux voies aux voies digestives.

Inhalation: Peut causer des brûlures/irritation du système respiratoire.

Effect immédiat et secondaire: Les effets immédiats sont à craindre après une exposition à court terme.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitements immédiats / spéciaux : La rapidité est essentielle lorsqu'il s'agit de produits chimiques très corrosifs.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Eau pulvérisée, mousse résistante à l'alcool, produit chimique sec ou dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés : N/A

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques d'exposition : Corrosif. La décomposition thermique peut produire des fumées toxiques d'oxydes de phosphore et / ou de phosphine.

5.3 Conseils pour les pompiers

Conseils pour les pompiers: Porter un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux

SECTION 6: Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures

6.1.1 Pour les personnes non-secouristes

Protections personnelles : porter des gants et des lunettes de protection durant le nettoyage

Equipment de protection : gants et des lunettes de protection

Procédure d'urgence : empêcher le liquide d'aller dans les égouts ou les cours d'eau

6.1.2 Pour les secouristes

Conseils pour les pompiers: Porter un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

6.2 Précautions pour l'environnement

Précautions pour l'environnement: Ne pas rejeter dans les égouts ou les rivières.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

6.3.1 Méthodes de confinement : Stocker dans un espace clos, couvrir les drains situés a proximité.

6.3.2 Procédures de nettoyage: Absorber avec du sable, de la terre sèche ou tout autre matériau absorbant adéquate.

6.4 Reference aux autres sections

Reference aux autres sections: se référer à la section 8 de la FDS.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions pour une manipulation sûre

Mesure de protection : porter des gants et des lunettes. Ne pas respirer les vapeurs, les brumes ou les gaz. Assurer une ventilation suffisante.

Mesures pour prévenir du feu : pas applicable

Mesures pour empêcher la création de poussière : pas applicable

Mesures de protections de l'environnement : empêcher le liquide d'aller dans les égouts ou les cours d'eau

Conseil général d'hygiène : empêcher tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains après manipulation.

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

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé, à l'abri de la lumière. Garder hors de portée des enfants. Garder le flacon bien fermé et dans un lieu sec et aéré. Les flacons ouverts doivent être bien refermé et gardé en position verticale pour éviter tout risque de fuite.

Emballage approprié : Il est recommandé que ce produit soit conservé dans son emballage d'origine.

Classe de stockage : corrosif

Autre information sur les conditions de stockage : aucun

7.3 Utilisations spécifiques :

Recommandations: Solution d'acide phosphorique utilisée pour ajuster le pH des solutions nutritives hydroponiques après l'ajout de nutriments. Utiliser un appareil de mesure du pH, des bandelettes de tests ou une solution d'indication de pH. Ajouter des faibles quantités de ph UP ou de ph DOWN dans le réservoir, mélanger avec précaution, mesurer à nouveau le pH et recommencer autant de fois que nécessaire.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Employer de bonnes pratiques industrielles d'hygiène.

Ingrédients dangereux: Acide orthophosphorique (P_2O_5)

Les limites d'exposition en milieu de travail: UK 8 hour TWA = 1 mg/m³. UK 15 min. STEL = 2 mg/m³

8.2 Contrôle de l'exposition

8.2.1 Mesures techniques : S'assurer que la zone soit bien ventilée

Mesures liés aux mélanges afin de prévenir l'exposition au cours des utilisations identifiées : non applicable.

8.2.2 Appareil de protection individuelle

Protection respiratoire: Appareil de protection respiration n'est pas requis dans des conditions normales.

Protection des mains: Gants résistant aux alcalis

Protection des yeux : Lunette de protection intégrale.

Protection de la peau: gants, tenue protectrice résistante aux acides

8.2.3 Contrôles liés à la protection de l'environnement : empêcher le liquide d'aller dans les égouts ou les cours d'eau. Stocker loin des évacuations.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Couleur: incolore

Etat: liquide

Odeur: inodore

pH: <1.0

Température de congélation : inconnue

Température d'ébullition : inconnue

Point d'éclair : inconnu

Taux d'évaporation : inconnu

Inflammabilité : non inflammable

Pression de vapeur : inconnu

Densité de vapeur : inconnu

Densité relative : 1.55 g/cm³

Viscosité : inconnue

Propriété oxydante : Non oxydant (selon les critères de l'UE)

Propriété explosive : inconnu

Solubilité dans l'eau : Miscible en toutes proportions

9.2 Autre information

Autre information: Très acide

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées

10.2 Stabilité chimique

Stabilité chimique: le produit est stable dans des conditions de stockage à des températures normales (7-30°C)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter: Les hautes et basses températures peuvent altérer le produit. Stocker dans un endroit frais entre 5 et 25 °C et à l'abri de la lumière

10.5 Matières Incompatibles

Matières à éviter: Acides. Métaux. Agents oxydants puissants. Hypochlorites

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux: En cas de combustion, émet des fumées corrosives et irritantes.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Information sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : pas d'effet toxique

Irritation : non toxique, peut causer des irritations et des brûlures sévères.

Corrosivité : pas d'effet toxique, très corrosif

Sensibilisation : non toxique, peut causer des irritations

Toxicité à doses répétées : pas d'effet toxique

Mutagenicité : pas d'effet toxique

Cancérogénicité : pas d'effet toxique

Toxicité sur la reproduction : pas de toxine connue

Le matériel est extrêmement destructeur pour les tissus des muqueuses et des voies respiratoires supérieures, les yeux et la peau.

SECTION 12: Information écologique

12.1 Toxicité

Valeurs d'éco-toxicité: pas d'information spécifique disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: bio-dégradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: ingrédient non bioaccumulatif

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol: pas d'information spécifique disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Identification PBT: Cette substance ne est pas identifiée comme substance PBT.

12.6 Autres effets néfastes

Autres effets néfastes: Le faible pH aura un effet négatif sur l'environnement aquatique.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Élimination du produit / de l'emballage : Recycler ou éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

Désignation ou code de déchets selon la LoW : aucun

13.1.2 Traitement des déchets - informations importante : éliminer dans un lieu de traitement adéquate en accord avec la réglementation en vigueur.

13.1.3 Evacuation des eaux usées : les déchets ne doivent pas être jetés dans les égouts
13.1.4 Autres recommandations : aucune

SECTION 14: Transport information

14.1 Numéro UN

Numéro UN: UN1805

14.2 identification UN pour le transport

Identification pour le transport: Acide orthophosphorique, solution

14.3 Classe transport dangereux

Classe de transport: 8

14.4 Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: III

14.5 Dangers environnementaux

Dangers environnementaux : Non

Polluant marin: Non

14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur

Précautions spéciales: Pas de précautions spéciales.

Code tunnel: E

Catégorie de transport: 3

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementation et législation relative à la sécurité, la santé et l'environnement pour la substance ou le mélange

Réglementation EU : non applicable

Autorisation ou restrictions d'usage : aucune

Réglementations spécifiques : aucune

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

SECTION 16: Autres informations

Autres informations: Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au règlement (UE) n ° 453/2010 de la Commission et le règlement CE N° 1272/2008

Fiche de sécurité utilise pour information provenant de Sigma Aldrich, produit numéro 345245, Acide orthophosphorique

* Indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

Phrases utilisés dans les rubriques 2 et 3:

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Déclaration de précautions:

P264: Laver soigneusement après manipulation.

P260: Ne pas respirer les fumées.

P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 Porter impérativement gants, lunettes, bottes anti-acide, tablier, lors des manipulations

P301 +310: EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+361+353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin.

P304 + 340: EN CAS D'INHALATION : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P321: Traitement spécifique (voir Premiers secours sur cette étiquette)

P405: Garder sous clef dans un endroit frais

P501: Éliminer le contenu / le conteneur dans une élimination des déchets site approuvé en conformité avec les réglementations locales et nationales.

Legal disclaimer: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Cette entreprise ne sera pas tenue responsable de tout dommage résultant d'une manipulation ou du contact avec le produit susmention

