Growth Technology
EST. 1985

MANIPULATION DE LIQUIDES DANGEREUX

INFORMATIONS IMPORTANTES

La réussite du jardinage hydroponique peut demander l'utilisation de divers produits chimiques agressifs à l'état liquide. Certains de ces liquides présentent des dangers pour la santé humaine et doivent être manipulés avec une extrême précaution.

Growth Technology propose quatre produits liquides classés comme dangereux. Parmi ceux-ci, seul pH DOWN de Growth Technology est disponible actuellement sur le marché français.

pH DOWN	DISPONIBLE en France auprès des stockistes en produits Growth Technology.
pH UP **Liquid Oxygen** **Liquid Silicon**	Non disponible en France, en raison de problèmes de réglementation.

LISEZ SYSTÉMATIQUEMENT L'ÉTIQUETTE AVANT USAGE

1. **TOUJOURS** conserver les produits chimiques sous clé et toujours HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
2. **Durant la manipulation, conformez-vous TOUJOURS aux consignes de sécurité mentionnées sur l'étiquette.**
3. **TOUJOURS** s'assurer de disposer d'une abondante réserve d'eau fraîche à proximité en cas d'accident.

pH DOWN de Growth Technology

DANGER – Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Contient de l'acide phosphorique (H_3PO_4) à 81 %. Le produit étant très concentré, soyez très vigilant en l'utilisant. Vous constaterez à son poids que ce liquide est beaucoup plus dense que l'eau.

pH UP de Growth Technology

DANGER – Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Contient de l'hydroxyde de potassium (KOH) à 25 %. Ce liquide est extrêmement corrosif et doit être manipulé avec la plus grande précaution.

Ne mélangez JAMAIS pH UP et pH DOWN. Rangez-les TOUJOURS séparément.

LIQUID SILICON de Growth Technology

DANGER – Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux

Contient du silicate de potassium à 10,5 % (SiO_2 6 %). Ce liquide est extrêmement corrosif et doit être manipulé avec la plus grande précaution.

LIQUID OXYGEN de Growth Technology

DANGER – Provoque de graves lésions des yeux

Contient du peroxyde d'hydrogène (H_2O_2) à 11,9 %.

Protection individuelle

Utilisez des lunettes de sécurité, des gants en plastique ou en caoutchouc et des vêtements de protection, en vous assurant que le local est suffisamment ventilé. Le port de lunettes adaptées est indispensable pour protéger vos yeux pendant la manipulation de liquides dangereux.

Premiers secours

En cas de contact accidentel avec les yeux ou la peau, rincez immédiatement et abondamment la zone atteinte. Reportez-vous à l'étiquette du produit pour plus de détails. En cas d'ingestion ou d'inhalation, reportez-vous à l'étiquette du produit et consultez un médecin.

Dilution

Les produits pH UP, pH DOWN et Liquid Silicon de Growth Technology présentent une forte concentration et sont donc très rentables pour l'utilisateur final. Nous RECOMMANDONS cependant VIVEMENT au cultivateur de diluer la solution avant emploi.

- La dilution de la solution rend sa manipulation plus sûre.
- La dilution de la solution la rend plus facile à utiliser. Plus la dilution est élevée, moins le dosage est dangereux et plus les possibilités d'erreur sont réduites.
- Les solutions diluées sont moins susceptibles de réagir au contact de solutions nutritives. Cela est particulièrement important dans le cas de pH UP et de Liquid Silicon.

IL EST IMPÉRATIF DE TOUJOURS RESPECTER SCRUPULEUSEMENT LES PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.

Nous vous conseillons de stocker les solutions de contrôle de pH diluées dans des jerricanes en plastique de cinq litres. Commencez toujours par verser de l'eau dans le jerricane avant d'y ajouter la solution. Mélangez soigneusement. Veillez à rincer minutieusement tous les récipients et ustensiles de mesure à l'eau claire après utilisation.

La dilution idéale est de 1 pour 20 (250 ml pour 5 litres). Il suffit d'utiliser la solution diluée dans une proportion de 20 fois la solution concentrée. Il n'est pas nécessaire d'effectuer des mesures exactes si le pH est ensuite mesuré à l'aide d'un appareil de mesure ou d'un nécessaire d'analyse.

Il est déconseillé de diluer Liquid Oxygen.

Mesure

Pour la mesure et le transfert des liquides, nous vous recommandons d'utiliser une pipette ou une seringue. Demandez une pipette à votre détaillant de produits Growth Technology. Pour de plus grandes quantités, l'idéal est d'utiliser des récipients doseurs gradués et des entonnoirs.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Une fiche de données de sécurité (FDS) est à votre disposition pour le pH DOWN. Ces fiches peuvent être demandées par téléphone ou par courrier électronique à l'adresse sds@growthtechnology.com. Les FDS peuvent également être consultées en ligne sur www.growthtechnology.com.

Si vous avez besoin d'aide ou de conseils pour utiliser les nutriments ou les produits de régulation chimique Growth Technology, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone au 00 44 1823 325291 ou par courriel à info@growthtechnology.com

www.growthtechnology.com

Conçu par des professionnels… perfectionné par l'expérience