



Growth Technology

MANIPULATION DE LIQUIDES AGRESSIFS

INFORMATIONS IMPORTANTES

Une culture hydroponique réussie implique l'usage de diverses solutions chimiques agressives. Certaines de ces solutions sont extrêmement dangereuses et doivent être manipulées avec une grande précaution.

TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE

- TOUJOURS** conserver les produits chimiques sous clé et toujours HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
- TOUJOURS** porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection lors de la manipulation de liquides agressifs.
- TOUJOURS** s'assurer de disposer d'une abondante réserve d'eau fraîche à proximité en cas d'accident.

pH DOWN de Growth Technology contient de l'acide orthophosphorique (H_3PO_4) à 81 %. La concentration étant très importante, la manipulation doit être effectuée avec précaution. Il s'agit d'un liquide très dense et beaucoup plus lourd que l'eau.

pH UP de Growth Technology contient de l'hydroxyde de potassium (KOH) à 25 %. Il s'agit d'un liquide très caustique qui doit être manipulé avec une extrême précaution.

Ne JAMAIS mélanger pH UP et pH DOWN. TOUJOURS les stocker séparément.

LIQUID OXYGEN de Growth Technology contient du peroxyde d'hydrogène (H_2O_2) à 17,5 %. Le peroxyde d'hydrogène est un liquide très instable qui doit être manipulé avec une extrême précaution.

LIQUID SILICON de Growth Technology contient du silicate de potassium à 6 %. Il s'agit d'un liquide très caustique qui doit être manipulé avec une extrême précaution.



FICHES DE SÉCURITÉ DES PRODUITS

Des fiches techniques sont disponibles pour tous les produits agressifs. Vous pouvez les solliciter par téléphone ou par courrier électronique ou les consulter en ligne sur le site : www.growthtechnology.com

Si vous désirez des informations ou conseils supplémentaires concernant l'usage des solutions nutritives ou des produits chimiques pH de Growth Technology, n'hésitez pas à nous contacter au 0044 (0)845 430 3001 ou par courrier électronique à l'adresse techservices@growthtechnology.com

Protection personnelle

Utilisez des lunettes de protection, des gants en caoutchouc ou en plastique et des vêtements protecteurs, et veillez à maintenir une bonne ventilation. Les lunettes sont essentielles à la protection des yeux lors de la manipulation de liquides agressifs.

Premiers soins

Yeux : rincez immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes en soulevant de temps en temps la paupière supérieure et inférieure. Consultez immédiatement un médecin. Ne laissez PAS la victime se frotter ou garder les yeux fermés.

Peau : consultez immédiatement un médecin. Rincez immédiatement la peau à l'aide de grands volumes d'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirez les chaussures et vêtements contaminés. Éloignez les vêtements contaminés afin d'éviter une exposition supplémentaire au produit.

Ingestion : ne forcez PAS le vomissement. Si la victime est consciente et alerte, faites-lui boire 2 à 4 verres de lait ou d'eau. Ne faites jamais rien ingérer à une personne inconsciente. Consultez immédiatement un médecin.

Inhalation : Consultez immédiatement un médecin. Faites immédiatement sortir la victime de la zone exposée et faites-lui respirer de l'air frais. Si la victime ne respire plus, procédez à la respiration artificielle. En cas de difficultés respiratoires, administrez de l'oxygène.

Remarque destinée au médecin : traitez de manière symptomatique et étiologique.

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 jerrican avant d'y ajouter la solution. Mélangez soigneusement.

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. En cas de manipulation de quantités plus importantes, utilisez un bidon ou un entonnoir en plastique gradué.

Pour de plus amples informations concernant le pH et la conductivité, veuillez demander à votre détaillant la brochure de la solution pH de Growth Technology.