

Growth Technology

РАБОТА С АГРЕСИВНИ ТЕЧНОСТИ

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ

Успешното хидропонно култивиране предполага използването на различни агресивни течни химикали. Някои от тези течности са много опасни и наистина изискват изключително внимателна работа с тях.

ВИНАГИ ЧЕТЕТЕ ЕТИКЕТА

1. ВИНАГИ съхранявайте всички химикали заключени и винаги ДАЛЕЧ ОТ ДОСТЪПА НА ДЕЦА.
2. ВИНАГИ при работа с агресивни течности носете очила, ръкавици и подходящо предпазно облекло.
3. ВИНАГИ трябва да имате под ръка обилно количество прясна вода в случай на инцидент.

Growth Technology pH DOWN

съдържа ортофосфорна киселина (H_3PO_4) на 81%. Концентрацията ѝ е много силна, затова работете с нея внимателно. Това е много гъста течност и е доста по-тежка от водата.

Growth Technology pH UP

съдържа калиев хидроксид (KOH) на 25%. Това е силно разяждаща течност и с нея трябва да се работи изключително внимателно.

НИКОГА не смесвайте pH UP и pH DOWN заедно. ВИНАГИ ги съхранявайте отделно.

Growth Technology LIQUID

OXYGEN съдържа водороден перексид (H_2O_2) на 11,9%. Водородният перексид е много нестабилна течност и трябва да се обработва с повишено внимание.

Growth Technology LIQUID SILICON съдържа калиев силикат на 6,1%. Това е силно разяждаща течност и с нея трябва да се работи изключително внимателно.



ИНФОРМАЦИОННИ ЛИСТОВЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

MSDS са налични за всички агресивни продукти. Листовите могат да бъдат поискани по телефон или по имейл, или са достъпни на следния адрес в Интернет: www.growthtechnology.com.

Ако се нуждаете от допълнително съдействие или съвет относно използването на хранителни вещества или pH химикали на Growth Technology, тогава, моля, не се колебайте да се свържете с нас на тел.: +44 (0)1823 325291 или на следния имейл адрес: techservices@growthtechnology.com



Лична защита

Използвайте предпазни очила, гумени или пластмасови ръкавици и защитно облекло, и осигурявайте необходимата вентилация. Очилата са от съществено значение за безопасността на очите при работа с агресивни течности.

Мерки за първа помощ

Очи: Незабавно изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути, като от време на време повдигате горните и долните клепачи. Потърсете медицинска помощ незабавно. НЕ позволявайте на пострадалия да разтърква или да държи очите си затворени.

Кожа: Потърсете медицинска помощ незабавно. Незабавно изплакнете кожата обилно с вода и сапун в продължение на поне 15 минути, докато свалите замърсените облекло и обувки. Отстранете замърсените дрехи по начин, който ограничава по-нататъшно им излагане на въздействието на замърсяване.

При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане. Ако пострадалият е в съзнание и реагира, дайте му 2-4 чаши мляко или вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Потърсете медицинска помощ незабавно.

Вдишване: Потърсете медицинска помощ незабавно. Изведете незабавно на чист въздух. Ако не диша, направете изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, подайте кислород.

Забележка към лекаря: лекувайте според симптомите

Dilución

Growth Technology pH UP, pH DOWN и Liquid Silicon са много концентрирани разтвори. Това ги прави изключително рентабилни за крайния потребител. Въпреки това ние РЕШИТЕЛНО ПРЕПОРЪЧВАМЕ на производителя да разрежда разтворите преди употреба.

- Разреждането на разтвора го прави безопасен за работа.
- Разреждането на разтвора го прави лесен за използване. Ако е необходимо по-голямо количество, такова дозиране е по-малко критично - шансът за грешки е по-малък.
- Разредените разтвори е по-малко вероятно да реагират с хранителните разтвори. Това е особено важно при pH UP и Liquid Silicon.

ВСИЧКИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ВСЕ ОЩЕ ТРЯБВА ДА СЕ СПАЗВАТ.

Петлитровите пластмасови туби са идеални за съхранение на разтвори за контрол на pH. Винаги наливайте първо водата в тубата и след това разтвора. Смесете ги добре.

Разреждане 1 към 20 (250 мл в 5 литра) е идеално - просто използвайте разтвор, разреден 20 пъти към обема на концентрата. Точни измервания не са необходими, при условие че един метър или тестови комплект се използва за измерване на pH.

Не се препоръчва да се разрежда Liquid Oxygen.

Измерване

Най-добрият начин да се измерват и трансферират течности е с пипета или спринцовка. Попитайте Вашия търговец на дребно на продуктите на Growth Technology за пипета. За по-големи количества са идеални пластмасови кани и фунии.

www.growthtechnology.com