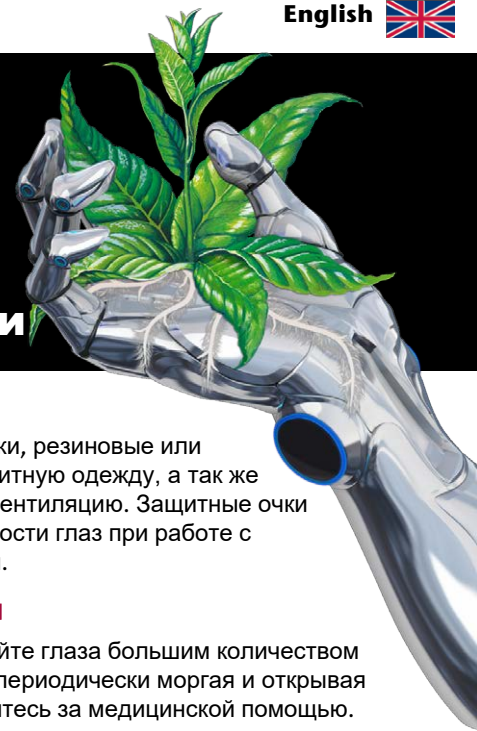


Growth Technology

Обращение с агрессивными жидкостями



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Успешное выращивание в гидропонных системах предполагает использование различных агрессивных растворов. Некоторые из этих жидкостей действительно опасны и требуют очень осторожного обращения

ВСЕГДА ЧИТАТЬ ЭТИКЕТКУ

1. ВСЕГДА держать все химические растворы в недоступном для ДЕТЕЙ месте.
2. ВСЕГДА надевайте защитные очки, перчатки и защитную одежду при работе с агрессивными жидкостями.
3. ВСЕГДА следить за тем, что бы в случае разлива, был большой запас пресной воды под рукой.

Growth Technology pH DOWN содержит ортофосфорную кислоту (H_3PO_4) на 81%. Концентрация очень сильная, следует обращаться осторожно. Это очень густая жидкость намного тяжелее воды.

Growth Technology pH UP содержит гидроксид калия (KOH) на 25%, едкая жидкость, с которой следует обращаться с особой осторожностью



НИКОГДА не смешивать pH UP и pH DOWN вместе. ВСЕГДА хранить отдельно.

Growth Technology LIQUID OXYGEN содержит перекись водорода 11,9% (H_2O_2). Перекись водорода является нестабильной жидкостью и должна использоваться с большей осторожностью.

Growth Technology LIQUID SILICON содержит силикат калия (K_2SiO_3) на 6.1%, едкая жидкость, с которой нужно обращаться с осторожностью.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SDS сертификаты доступны для всех агрессивных растворов. Сертификаты могут быть запрошены по email www.growthtechnology.com

Личная защита

Используйте защитные очки, резиновые или латексные перчатки и защитную одежду, а так же обеспечьте достаточную вентиляцию. Защитные очки необходимы для безопасности глаз при работе с агрессивными жидкостями.

Меры первой помощи

Глаза: Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение 15 минут, периодически моргая и открывая глаза. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. НЕ тереть или закрывать глаза.

Кожа: Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Немедленно промойте участок кожи большим количеством воды с мылом в течение 15 минут, снимая загрязненную одежду и обувь. Выбросить загрязненную одежду таким образом, чтобы ограничить дальнейшее воздействие.

Проглатывание: НЕ вызывать рвоту. Если пострадавший находится в сознании, дайте 2–4 чашки молока или воды. Никогда не давайте ничего человеку без сознания. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Вдыхание: Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Выйти на свежий воздух немедленно. Если нет дыхания проведите искусственную вентиляцию легких. Если дыхание затруднено, дайте кислород.

Применение, дозировка

Growth Technology pH UP, pH DOWN и Liquid Silicon - очень концентрированные растворы, это делает их экономичными и эффективными для конечного потребителя. Однако, мы настоятельно рекомендуем РАЗБАВЛЯТЬ РАСТВОРЫ перед применением:

- Разбавление раствора делает его более безопасным.
- Разбавление раствора облегчает его использование. Требуется больше, поэтому дозировка менее критична - меньше вероятность ошибок.
- Разбавленные растворы реже реагируют с питательными растворами. Это особенно важно для pH UP и Liquid Silicon.

ВСЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ.

5-ти литровые пластиковые канистры идеально подходят для хранения разбавленных растворов для контроля pH. Всегда добавляйте в банку воду, а затем раствор. Смешайте их тщательно.

Разведение 1 к 20 (250 мл на 5 литров) идеально - просто используйте разбавленный раствор в 20 раз превышающем концентрацию. Точные измерения не нужны при условии, что для измерения pH используется измеритель или тестовый набор.

Не рекомендуется разбавлять Liquid Oxygen.

www.growthtechnology.ru