

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ЗАО Центр Профилактики



«Гигиена-Мед»

В.И. Цыплаков

« 06 » июля 2014г.

ИНСТРУКЦИЯ № 80/14

по применению жидкого средства "Астрадез Кислород"
(производство ЗАО Центр Профилактики "Гигиена-Мед", Россия)
для обработки воды в плавательных бассейнах и аквапарках.

2014г.

ИНСТРУКЦИЯ № 80/14

по применению жидкого средства "Астрадез Кислород"
(производство ЗАО Центр Профилактики "Гигиена-Мед", Россия)
для обработки воды в плавательных бассейнах и аквапарках.

Инструкция разработана: компанией ЗАО Центр Профилактики "Гигиена-Мед" (Россия).

Авторы: Межнев В.В., Сатина О.И.

Инструкция предназначена для работников предприятий, организаций и учреждений, деятельность которых связана с эксплуатацией плавательных бассейнов и аквапарков.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство для обработки воды "Астрадез Кислород" (далее по тексту – средство) производится компанией ЗАО Центр Профилактики "Гигиена-Мед" и представляет собой водный раствор перекиси водорода ($33,0 \pm 5,0$)% и четвертичных аммонийных соединений.

1.2. Средство предназначено для обработки мутной воды с органическими частицами и ростом водорослей в плавательных бассейнах, аквапарках, декоративных водоемах и т.д. с использованием автоматических станций дозации или вручную.

1.3. Средство "Астрадез Кислород" изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 2389-080-74666306-2014 и технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке; разливается в полиэтиленовые канистры вместимостью 30 дм³. По желанию заказчика возможна упаковка в канистры 1, 5, 10 и 20 дм³, а также в бочки до 200 дм³.

1.4. По параметрам острой токсичности при введении в желудок средство "Астрадез Кислород" относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 3 классу умеренно опасных веществ (по ГОСТ 12.1.007-76), в виде паров малоопасно (согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести), обладает местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз, не оказывает кумулирующего и sensibilizing действия.

1.5. Гарантийный срок хранения средства "Астрадез Кислород" составляет 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения. По истечении гарантированного срока хранения средство "Астрадез Кислород" может быть использовано при условии соответствия его качества требованиям ТУ.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Препарат применяется в станциях автоматического дозирования. При их отсутствии обработка и дезинфекция воды в бассейне жидким кислородом может использоваться в режиме ручного дозирования, при этом препарат рекомендуется разбавить в 3-5 раз водой. Полученный рабочий раствор (жидкого кислорода) добавляют непосредственно в бассейн, вблизи места подачи воды.

Препарат особенно эффективен для обработки мутной воды с органическими частицами и ростом водорослей.

"Текущая" обработка - 0.5л на 10м³ воды. Эту дозировку можно считать базовой. Дозировка регулируется в зависимости от индивидуальных особенностей бассейна, а также климатических условий.

"Ударная" обработка - 1.0л на 10м³ воды. Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 12 часов. При интенсивном использовании бассейна следует увеличить дозировку до 2.0л на 10м³ воды.

Перед введением бассейна в эксплуатацию необходимо проверить:

- содержание перекиси водорода (концентрация перекиси водорода в воде (по

действующему веществу) 10-25мг/л)

- уровень pH в интервале 7.2-7.6 ед.

2.2. После спуска в водный объект питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования воды, обработанной средством "Астрадез Кислород" вода в этом объекте должна соответствовать требованиям ГН 2.1.5.1315-03 и СанПиН 2.1.5.980-00.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. **Вещество едкое!** Обращаться как с концентрированными перекисью водорода.

3.2. Использовать средство только в соответствии с областью применения. **Не принимать внутрь!**

3.3. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие кожными и аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с химическими средствами очистки воды и оказанию первой помощи при случайном отравлении.

3.4. Средство следует хранить в плотно закрытой таре изготовителя отдельно от лекарственных, химических препаратов, пищевых продуктов и в местах, недоступных детям.

3.5. При работе со средством необходимо избегать его попадания на кожу и в глаза. Индивидуальная защита персонала должна осуществляться с применением специальной одежды и индивидуальных средств защиты: универсальных респираторов типа РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки "В", резиновых перчаток по ГОСТ 20010-93, защитных очков марок ОП-1, ОП-2.3.3.

3.6. При работе со средством необходимо соблюдать правила общей гигиены. Запрещается курить, принимать пищу, пить. После работы следует открытые участки кожи тщательно помыть водой с мылом.

3.7. Разлитое средство "Астрадез Кислород" необходимо смыть большим количеством воды.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При попадании средства на кожу поврежденный участок промывать проточной водой не менее 15 минут.

4.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть обильной струей воды в течение 15...20 минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости направить пострадавшего к врачу.

4.3. Ингаляционное отравление маловероятно вследствие низкой летучести средства, однако при появлении раздражения органов дыхания и слизистых оболочек глаз (першение в горле и носу, кашель, удушье, слезотечение, резь в глазах) пострадавшего необходимо вывести в отдельное проветриваемое помещение или на свежий воздух, прополоскать рот, дать выпить теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

4.4. Для оказания немедленной помощи на рабочем месте должны быть установлены восходящие фонтанчики, раковины самопомощи и аварийные души.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1. Средство "Астрадез Кислород" транспортируют автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Канистры с продуктом устанавливают в кузова автомобилей горловинами вверх, не более чем в два яруса, с перестилом из досок между ярусами и надежно закрепляют. При этом высота кожуха должна быть на 50 мм больше высоты канистры с пробкой.

5.2. Средство "Астрадез Кислород" хранят в соответствии с правилами хранения едких и (или) коррозионных веществ в сухих хорошо проветриваемых помещениях, в

герметично закрытой оригинальной упаковке производителя, в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня.

5.3. Не допускается хранить средство "Астрадез Кислород" с продуктами, содержащими щелочи и активные галогены.

5.4. Хранить при температуре 5-35°C в темном, сухом, проветриваемом помещении и герметично закрытой упаковке предприятия-изготовителя, беречь от прямых солнечных лучей.