

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ЗАО Центр Профилактики «Гигиена-Мед»  
В.В. Цыплаков  
Июля 2014г.



### **ИНСТРУКЦИЯ № 81/14**

по применению средства "Астрадез Дехлор"  
(производство ЗАО Центр Профилактики "Гигиена-Мед", Россия)  
для удаления активного хлора из воды в плавательных бассейнах и аквапарках

2014г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 81/14

по применению средства "Астрадез Дехлор"  
(производство ЗАО Центр Профилактики "Гигиена-Мед", Россия)  
для удаления активного хлора из 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 Дехлор" (далее по тексту – средство) производится компанией ЗАО Центр Профилактики "Гигиена-Мед" и представляет собой бесцветный кристаллический порошок, содержащий натрий гипосульфит.

1.2. Средство предназначено для снижения концентрации остаточного хлора в воде до предельно допустимого уровня. Применяется после проведения ударной дезинфекции воды или в случае передозировки средствами, содержащими гипохлорит натрия. Средство тем самым предупреждает вредное влияние повышенного содержания хлора в воде на организм человека, в том числе раздражающего действия на слизистые и кожу.

1.3. Средство "Астрадез Дехлор" изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 2389-081-74666306-2014 и технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке; фасуется в полиэтиленовые емкости вместимостью 1 и 5 дм<sup>3</sup>.

1.4. По параметрам острой токсичности при введении в желудок средство "Астрадез Дехлор" относится к 4 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 4 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 сенсибилизирующего действия.

1.5. Гарантийный срок хранения средства "Астрадез Дехлор" составляет 24 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения. По истечении гарантированного срока хранения средство "Астрадез Дехлор" может быть использовано при условии соответствия его качества требованиям ТУ.

### 2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Расчетное количество препарата предварительно растворяют в воде в отдельной емкости и затем полученный раствор добавляют порциями непосредственно в воду бассейна вблизи места подачи воды (триски) или в нескольких местах одновременно во время работы циркуляционного насоса.

2.2. Рекомендуемая дозировка: для снижения значения остаточного хлора на 1 мг/л требуется добавить 100 г препарата на 100 м<sup>3</sup> воды. Через 5-7 часов проверить содержание в воде остаточного хлора, которое должно быть в пределах: - 0,3-0,5 мг/л (свободный остаточный хлор), - 0,8-1,2 мг/л (общий остаточный хлор)

2.2. После спуска в водный объект питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования воды, обработанной средством "Астрадез Дехлор" 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. Использовать средство только в соответствии с областью применения. **Не принимать внутрь!**

3.2. 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.

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

3.4. 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.

3.5. 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.

#### **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 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. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**

Качество средств "Астрадез Дехлор" контролируют по следующим показателям:

- внешний вид: Порошок, гранулы или таблетки от белого до желтого цвета;
- запах: Специфический, не раздражающий;
- показатель активности ионов водорода *pH*: 6,0-9,0 ед.;

#### **6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

6.1. Средство "Астрадез Дехлор" транспортируют автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2. Средство "Астрадез Дехлор" хранят 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.

6.3. Не допускается хранить средство "Астрадез Дехлор" с продуктами, содержащими активные галогены.

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