

УТВЕРЖДАЮ:

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



ИНСТРУКЦИЯ № 82/14

по применению средства "Астрадез Зима"
(производство ЗАО Центр Профилактики "Гигиена-Мед", Россия)
для консервации плавательных бассейнов

2014г.

ИНСТРУКЦИЯ № 82/14

по применению средства "Астрадез Зима"
(производство ЗАО Центр Профилактики "Гигиена-Мед", Россия) для консервации
плавательных бассейнов

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 Зима" (далее по тексту – средство) производится компанией ЗАО Центр Профилактики "Гигиена-Мед" и представляет собой окрашенную жидкость, содержащую катионный ПАВ, органические кислоты и комплексообразователи.

1.2. Средство предназначено для предотвращения образования минеральных и грязевых отложений на поверхности чаши бассейна, а также развитие водорослей, бактерий и грибков в воде в зимне-осенний период. Консервация бассейна производится до первых серьезных заморозков. Применение средства Астрадез Зима помогает облегчить весеннюю чистку и запуск бассейна.

Внимание! Открытый бассейн не следует оставлять на зиму пустым, независимо от того, из какого материала он изготовлен. Главная опасность - это изменение объема грунта, окружающего бассейн, при замерзании. Замерзающие и оттаивающие грунтовые воды в непосредственной близости от бассейна резко увеличивают нагрузку на стенки, что может привести к разрушению бетонных и металлических элементов чаши. Вода создает в бассейне естественное противодействие, которое необходимо, чтобы оказывать сопротивление давлению грунтовых вод. В то же время, вода является естественной теплоизоляцией и предохраняет стенки бассейна от сильных перепадов температуры.

1.3. Средство "Астрадез Зима" 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 дм³.

1.4. По параметрам острой токсичности при введении в желудок средство "Астрадез Зима" 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 Зима" составляет 24 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения. По истечении гарантированного срока хранения средство "Астрадез Зима" 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 в соотношении 1:5, затем полученный раствор добавляют порциями медленно в воду бассейна по кругу вдоль бортика или вблизи места подачи воды (триски) во время работы циркуляционного насоса.

2.2. Рекомендуемая дозировка в зависимости от жесткости воды:

При жесткости воды до 3,0 мг - экв / л - 0,4 л препарата на каждые 10 м³ воды бассейна.

При жесткости воды до 6,0 мг - экв / л - 0,6 л препарата на каждые 10 м³ воды бассейна

При жесткости воды до 9,0 мг - экв / л - 0,8 л препарата на каждые 10 м³ воды бассейна

2.3. После спуска в водный объект питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования воды, обработанной средством "Астрадез Зима" 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 Зима" контролируют по следующим показателям:

- внешний вид: Окрашенная жидкость;
- запах: Специфический, не раздражающий;
- показатель активности ионов водорода *pH* 1% раствор при 20С: 2,0-3,0 ед.;

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

6.2. Средство "Астрадез Зима" 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 Зима" 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.