

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства жидкого для бассейнов  
«Акватикс» (Aquatics®)

### АЛЬГИЦИД

(изготовленного в соответствии с СТО 14175996-11-2008 с изм.1)

Данная инструкция разработана в ОАО «Каустик» на основании СТО 14175996-11-2008 с изм. 1 «Средства жидкие для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Альгицид. Технические условия».

#### 1 Общие сведения

1.1 Средства жидкие для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Альгицид (далее по тексту - Средство Альгицид) представляет собой водный раствор четвертичных аммониевых солей и комплексного соединения меди.

1.2 Средство Альгицид должно быть изготовлено и расфасовано в соответствии с требованиями СТО 14175996-11-2008 с изм.1, технологического регламента, рецептуры, утвержденными в установленном порядке и соответствовать требованиям «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

#### 2 Назначение

2.1 Средство Альгицид предназначено для уничтожения водорослей в бассейнах и предупреждения их образования. Рекомендуется применять в составе комплексной обработки воды бассейнов.

Альгицид совместим с любыми фильтровальными установками, не изменяет уровень pH воды. Совместим с дезинфектантами и вспомогательными средствами обработки, используемыми в бассейнах.

#### 3 Способ применения

Альгицид добавляют в воду после заполнения бассейна и проведения комплексной обработки.

В начале комплексной обработки необходимо отрегулировать уровень pH до значения 7,2-7,4. Затем необходимо провести обеззараживание воды хлорсодержащими препаратами и вновь отрегулировать уровень pH до значения 7,0-7,4. После обработки воды бассейна Альгицидом, при необходимости (при наличии взвешенных частиц в воде бассейна) проводят обработку воды Коагулянтом.

Обработку бассейна следует проводить в отсутствие купающихся, для открытых водоемов - предпочтительно в вечернее время. Если нет необходимости в обработке воды Коагулянтом, то через 10 минут после введения Альгицида, можно разрешить купание.

Необходимое количество препарата можно развести водой в отдельной емкости, после чего вылить непосредственно в воду бассейна.

**3.1 Регулярная профилактическая обработка:** вносится непосредственно в бассейн при включенной фильтрации

В начале сезона	0,2 л (0,2 кг) на 10 м <sup>3</sup>	0,5 л (0,5 кг) на 25 м <sup>3</sup>	1,0 л (1,0 кг) на 50 м <sup>3</sup>	2,0 л (2,0 кг) на 100 м <sup>3</sup>
Каждую неделю	0,1 л (0,1 кг) на 10 м <sup>3</sup>	0,25 л (0,25 кг) на 25 м <sup>3</sup>	0,5 л (0,5 кг) на 50 м <sup>3</sup>	1,0 л (1,0 кг) на 100 м <sup>3</sup>



Данная дозировка считается базовой и может меняться в зависимости от индивидуальных особенностей бассейна и климатических условий.

Необходимо повышать дозу:

- при большом количестве купающихся;
- при высокой температуре воздуха;
- при обильных дождях.

Если вода имеет тенденцию к образованию известковых налетов увеличить дозу в 2 раза или замерить pH и при его значении более 7,6 применить «Регулятор pH-минус» до достижения значения pH 7,2.

### **3.2 Очистка зеленой воды:**

- отрегулировать pH до 7,0-7,4, затем внести препарат в количестве 0,4 л (0,4 кг) на 10 м<sup>3</sup> воды;

- при высокой засоренности водорослями провести ударную обработку хлорным дезинфектором.

«Шоковую» обработку необходимо проводить до тех пор, пока вода в бассейне не станет прозрачной.

### **3.3 Профилактическая обработка опорожненного бассейна:**

- обработать стенки бассейна, желоба, донные сливы и др. детали растворенным в воде препаратом из расчета 1 л (1,0 кг) альгицида на 10 литров воды;

- оставить действовать на 1-2 часа, затем ополоснув чистой водой, наполнить бассейн.

Рекомендуется применять в сочетании с окисляющими препаратами.

Допускается выпадение незначительного осадка.

## **4 Требования безопасности**

4.1 По степени воздействия на организм человека по параметрам острой пероральной токсичности Альгицид относится к малоопасным химическим веществам – 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Основное опасное действие – раздражающее действие на кожные покровы и глаза. Ингаляционное отравление маловероятно в силу сравнительно низкой летучести продукта.

ПАВы (один из компонентов средства) оказывает аллергенное действие при любом пути поступления в организм: через кожу или желудочно-кишечный тракт.

Сульфат меди (второй компонент средства) высокоопасное вещество. При попадании в организм вызывает желудочно-кишечные расстройства, воздействует на печень, вызывает изменения в крови, приводит к функциональному расстройству нервной системы.

4.2 Средство Альгицид безопасно при правильном использовании по назначению.

4.3 Средство Альгицид пожаро-, взрывобезопасно, негорюче в соответствии с ГОСТ 12.1.044. Не содержит хлора и тяжелых металлов, pH – нейтрально.

4.4 Средство Альгицид опасно для обитателей открытых водоемов при применении в количествах, превышающих рекомендуемое данной инструкцией.

Средство Альгицид нарушает органолептические свойства воды. Наблюдаемые признаки воздействия: изменяет привкус, повышает мылкость, изменяет цвет воды, вызывает пенообразование, что нарушает кислородный обмен в водоемах и вызывает гибель представителей водной фауны.

Соединения меди весьма токсичны для всех представителей водной фауны и флоры, этим объясняется использование его в качестве альгицида. Токсическое действие солей меди сильнее проявляется в мягкой воде, так как в жесткой воде часть меди связывается в виде карбонатов.

Медь и ее соединения весьма токсичны для почвенной микрофлоры. Избыток меди в почве ведет к развитию хлороза у растений.



## **5 Меры по безопасному обращению**

- 5.1 Не смешивать с другими химическими препаратами.
- 5.2 Держать отдельно от окислителей, кислот и щелочей.
- 5.3 Держать только в таре изготовителя.
- 5.4 Использовать резиновые перчатки.
- 5.5 После работы вымыть руки.

## **6 Меры первой помощи**

6.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании): ввиду низкой летучести продукта (Альгицида) отравление им при вдыхании невозможно. В случае воздействия на верхние дыхательные пути вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой и согревание, в тяжелых случаях – сделать искусственное дыхание.

6.2 При отравлении пероральным путем (при проглатывании): обильное питье, солевое слабительное, активированный уголь. Рвоту не вызывать. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

6.3 При попадании на кожу промыть большим количеством воды.

6.4 При попадании в глаза осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

6.5 Если раздражение не проходит и при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.

6.6 Для оказания первой помощи на рабочем месте должны быть установлены восходящие фонтанчики. В аптечке должны находиться средства первой помощи: активированный уголь, солевое слабительное.

## **7 Условия безопасного хранения и транспортирования**

7.1 Хранить в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях при температуре не более 40 °С на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от солнечных лучей.

7.2 Беречь от детей.

7.3 Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от окислителей, кислот и щелочей.

7.4 При разливах разлитый продукт убрать с помощью песка или опилок. Загрязненную поверхность промыть водой. Избегать попадания в окружающую среду: водоемы, подвалы, канализацию.

7.5 По истечении срока годности или при несоответствии продукции требованиям стандарта, средство утилизируется как бытовой отход в порядке, установленном региональными органами управления и (или) Роспотребнадзора.

7.6 Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

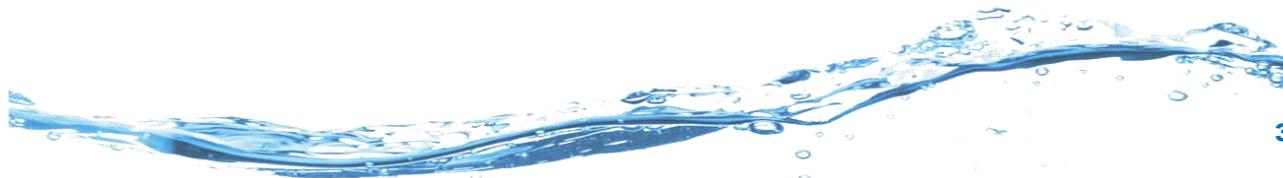
7.7 Классификационный шифр – 9153, номер ООН – 3082.

7.8 Группа упаковки в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов - III.

7.9 Аварийная карточка при ж.д., морских и других перевозках – карточка предприятия без номера, при ее отсутствии аварийная карточка № 904. При морских перевозках – аварийные карточки F-A, S-F.

7.10 Информация об опасности при железнодорожных перевозках в международном грузовом сообщении: код опасности – 90.

7.11 Транспортная маркировка: манипуляционный знак «Верх», ограничение температуры, знак опасности 9.1.



7.12 Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС (символы опасности, фразы риска):

R:22-36/38 (вредно при попадании в желудочно-кишечный тракт, вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи)

S:13-24/25-37/39 (держат вдали от пищевых продуктов, избегать контакта с кожей и глазами, использовать соответствующую одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица).

7.13 Срок годности средства Альгицид - 18 месяцев с даты изготовления. Гарантийный срок хранения - 18 месяцев с даты изготовления. Отгрузка средства Альгицид должна производиться не позднее одного года с даты изготовления.

