

Утверждено:
Индивидуальный предприниматель



Холодник О.Е.
М.П.
«17» декабря 2018г.

Инструкция № 8

КЕНЗИОЗОН

Соответствие: ТУ 2389-003-81562918-2016, ТУ 2123-001-25665344-2008 (ТУ завода-производителя)

Москва 2018г.

1. Общие сведения

1.1 КЕНЗИОЗОН, дезинфицирующее средство, произведённое химически чистым методом с использованием мембранных технологий, является жидким безхлорным дезинфектантом с прохождением процесса окисления активным кислородом с выделением O₂, предназначено для дезинфекции воды плавательных бассейнов с объёмом до 80 м³.

1.2 КЕНЗИОЗОН произведён из «перекись водорода медицинская» концентрации 35% (пероксид) концентрации, при правильном использовании не приводит к эрозии покрытий чаши бассейна и оборудования бассейна (лестницы, поручни, ступени). Средство КЕНЗИОЗОН обладает бактерицидной, туберкулоцидной, вирулицидной, фунгицидной и спороцидной активностью. Средство оказывает коррозирующее действие на металлы.

1.3 Препарат изготовлен в рамках требований ТУ 2389-003-81562918-2016 по технологическому регламенту и рецептуре, утвержденными в установленном порядке.

1.4. По степени воздействия на организм человека препарат не относится к едким веществам по ГОСТ 12.1.007. Не классифицирован как сенсibiliзирующий продукт. Основное опасное действие – раздражающее действие на кожные покровы,

1.5. Средство КЕНЗИОЗОН представляет собой прозрачную бесцветную жидкость с содержанием перекиси водорода (ПВ) 35% в качестве действующего вещества. Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при хранении в темном прохладном месте составляет 12 месяцев; срок годности рабочих растворов - 1 сутки.

1.6. Препарат безопасен при правильном использовании по назначению. Продукт стабилен при нормальных условиях. Реагирует с кислотами, щелочами.

1.7. КЕНЗИОЗОН пожаро -, взрывобезопасно, негорючее в соответствии с ГОСТ 12.1.044. Продукт сам негорючий, тушить горящее помещение с использованием следующих средств пожаротушения: CO₂, гасящий порошок, пена, брандспойт. Опасную упаковку препарата охлаждать водой. Нагрев может освобождать вредные газы. Не подлежит смешиванию с другими препаратами.

1.8. При попадании в воду открытых водоемов нарушает органолептические свойства воды, изменяет привкус, подавляет биохимические процессы, оказывает токсическое воздействие на их обитателей (рыб, гидробионтов). Попадание в почву приводит к ее закислению. Пыль средства может загрязнять атмосферный воздух.

2. Способ применения

2.1. Предназначен для применения с использованием специализированных систем дозации или вручную согласно данным показателей физико-химических параметров обрабатываемой воды, наблюдая за предельно допустимым содержанием дезинфектанта в воде: по O₂ 0,5-0,8 мг/л. При дозации ручным способом, препарат требует предварительного разбавления 1/10 и выливания по всему периметру бассейна, исключая областей перед фильтрами, не допускать прямого попадания на элементы бассейна из пластика и нержавеющей стали, добавление происходит с включенной циркуляцией и фильтрацией. К купанию допускаются посетители по истечении 2 часов, после ручного дозирования.

2.2. Дозировка: Рекомендуемые дозировки: - текущая обработка – 500 мл на 10 м³ воды ежедневно, не менее, чем за 4 часа до приёма посетителей. - "ударная" обработка – 1 л на 10 куб м воды каждые 7-10 дней. Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 12 часов. Следует помнить о том, что дезинфекция при оптимальных условиях проводится с уровнем рН воды 7,0-7,4, при отличных показателях рН от заявленных – дозировка изменяется в сторону увеличения, данных нет. Следует помнить, что применение КЕНЗИОЗОН возможно только в бассейнах частного (домашнего)

назначения. Для того, чтобы препарат проявлял альгицидную активность (убивал водоросли и плесень) следует проводить шоковую «ударную» обработку 1 раз в 7-10 дней.

3. Меры по безопасному обращению

3.1. Работы по дозированию проводятся с осторожностью, с использованием перчаток с целью предотвращения проявления раздражений на кожных покровах, защитную маску, очки и одежду во избежание получения ожогов на поверхностях.

3.2. Средство КЕНЗИОЗОН при непосредственном контакте вызывает выраженное раздражение кожи и глаз с необратимым повреждением роговицы, при ингаляционном воздействии паров в насыщающей концентрации стабилизированное средство мало опасно, по параметру острой токсичности относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок по ГОСТ 12.1.007-76. Растворы в концентрации до 3% (по ПВ) не оказывают местно-раздражающего действия на кожу, выше 3% (по ПВ) вызывают раздражение кожи и глаз. При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и паров средство вызывает раздражение слизистых оболочек органов дыхания и глаз (2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3.3. Меры первой помощи:

3.3.1. При контакте с кожей: контактные участки кожи немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости нанести успокаивающий крем. При несоблюдении мер предосторожности и при попадании концентрата средства в глаза и на кожу возможно проявление местно-раздражающего действия. Кожа белеет, ощущается боль, потом появляется покраснение, волдыри. При попадании средства на кожу необходимо немедленно промыть это место проточной водой в течение 10 минут. При необходимости обратиться к врачу.

3.3.2. При попадании в глаза: с открытыми веками сразу промывать большим количеством воды проконсультироваться с врачом-окулистом. При попадании в глаза концентрат средства вызывает сильную боль, обильное слезотечение, ожоги слизистой оболочки и повреждение роговицы. Имеется риск потери зрения. Необходимо немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут (веки удерживать раскрытыми) и сразу обратиться к окулисту!

3.3.3. При проглатывании: выпить много воды. Не вызывать рвоту. Не нейтрализовать. Пить молоко или молоко с яйцом. Немедленно обратиться к врачу. При попадании средства через рот появляется жгучая боль, ожоги слизистой оболочки рта. Необходимо немедленно промыть рот водой, затем принять 10-15 измельчённых таблеток активированного угля, запивая несколькими стаканами воды. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

3.3.4. Для оказания первой помощи вблизи места работы с препаратом должен быть доступен источник воды. В аптечке должны находиться средства первой помощи: активированный уголь, вата.

3.3.5. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затруднённое дыхание, удушье) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают тёплое питье (молоко, боржоми). При необходимости обратиться к врачу.

4. Условия безопасного хранения и транспортировки

4.1. Хранить в крытых, сухих, вентилируемых помещениях при температуре не выше 25°C на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов, вдали от щелочных препаратов (коагулирующие, алигицирующие, дезинфицирующие средства). Хранить в защите от пламени, от тепла и солнечного света.

4.2. Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов, щелочей, хроматов, хлоратов, нитратов, сульфидов, окисляющих веществ. К работе с пероксидом водорода должен допускаться только специально обученный персонал, прошедший инструктаж по основным опасностям и мерам предосторожности и обеспеченный защитным оборудованием и спецодеждой.

Оборудование, используемое для хранения и использования H_2O_2 , должно быть предназначено и специально сконструировано только для H_2O_2 . Причина этого заключается в том, что материалы, используемые для этого оборудования, и их подготовка очень специфичны и даже незначительные отклонения могут быть опасны. Кроме используемых материалов следует уделять большое внимание нескольким дополнительным факторам, а именно:

- отток газа,
- предупреждение загрязнений,
- а также контроль за планом и проведением установки оборудования.

Узел приема и хранения H_2O_2 должен быть оснащен аварийным источником воды, системой защиты от протечек и отдален от несовместимых материалов и источников тепла. В ходе эксплуатационного обслуживания особое внимание следует обращать на скрупулезную очистку и предотвращение протечек.

4.3. Избегать попадания в окружающую среду: водоемы, подвалы, канализацию.

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

4.5. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортируют автомобильным и железнодорожным транспортом, в крытых транспортных средствах в соответствии с "Правилами перевозок грузов", действующими на каждом виде транспорта. Пероксид водорода можно перевозить наливом автотранспортом, железнодорожным транспортом или в ISO контейнерах. Автомобильные контейнеры обычно сливаются с помощью насоса. ISO контейнеры имеют слив сверху и могут разгружаться с помощью насоса или под давлением. В случае разгрузки под давлением предпочтительнее использовать сухой чистый азот, хотя хорошо фильтрованный воздух, не содержащий частичек пыли или масла, также можно использовать для этой цели.

Доставка может также осуществляться в контейнерах промежуточного объема (intermediate bulk containers - IBCs), а также в мелкой упаковке. Все виды упаковки совместимы с продуктом и имеют отверстие для слива. Емкости должны складироваться в вертикальном положении, отверстия для слива не должны блокироваться. Мелкие емкости можно разгружать путем осторожного слива, однако использование сифона или подходящего насоса предпочтительнее. Не следует сливать их под давлением. Пустые емкости следует тщательно промыть водой за исключением возвратной тары, которую не следует мыть, а нужно вернуть на место хранения по возможности срочно.

4.6. Срок годности КЕНЗИОЗОН – один года с даты изготовления. Гарантийный срок хранения – один года с даты изготовления.