

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора
д.м.н., профессор



Н.В. Шестопалов

2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Индивидуальный предприниматель
Холодняк Олег Евгеньевич



О.Е. Холодняк

2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ №1/18

по применению средства дезинфицирующего
«КЕНАРИТ» («KENARIT»)
для обеззараживания воды плавательных бассейнов

Москва 2018

ИНСТРУКЦИЯ №1/18
по применению средства дезинфицирующего
«КЕНАРИТ» («KENARIT»)
для обеззараживания воды плавательных бассейнов

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора).

Авторы: Л.С. Федорова, Н.Н. Левчук, Н.К. Ахмед, А.Л. Караев, С.В. Андреев

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «КЕНАРИТ» («KENARIT») (далее – средство) предназначено для обеззараживания воды плавательных бассейнов и использования специалистами, занимающимися подготовкой воды плавательных бассейнов.

1.2 Средство представляет прозрачную жидкость светло-желтого цвета со специфическим запахом хлора, содержит гипохлорит натрия (мембранный) с массовой долей активного хлора 12,0-17,0 %.

Срок годности 6 месяцев в невскрытой упаковке изготовителя.

Средство выпускают в пластиковых канистрах вместимостью 5, 10, 20 и 30 л, кубовая емкость.

1.3 Средство обладает антимикробной активностью в отношении бактерий и вирусов.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии (пары) – ко 2 классу высоко опасных по Классификации химических веществ по степени летучести; вызывает выраженное раздражение кожи и слизистых оболочек глаз; не обладает сенсibiliзирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны хлора 1 мг/м³ (пары, 2 класс опасности).

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1 Обеззараживание воды плавательных бассейнов

2.1.1 Обеззараживание воды, подаваемой в ванны плавательных бассейнов, проводят в соответствии с СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

2.1.2 Рабочую дозу средства определяют опытным путем из расчета постоянного поддержания концентрации остаточного свободного хлора на уровне 0,3-0,5 мг/л.

2.1.3 В период продолжительного интервала в работе бассейна (более 2 часов) допустима обработка воды бассейна при повышенном содержании остаточного свободного хлора до 1,4-1,6 мг/л. К началу приема посетителей остаточное содержание свободного хлора должно находиться в диапазоне от 0,3 до 0,5 мг/л.

2.2 Режимы обеззараживания воды плавательных бассейнов средством приведены в таблице 1.

Эффективность обеззараживания определяют по содержанию остаточного свободного хлора при достижении необходимого времени контакта.

Таблица 1. – Режимы обеззараживания воды плавательных бассейнов средством дезинфицирующим «КЕНАРИТ» («KENARIT»).

Вид воды	Физико-химические показатели качества исходной воды	Режимы обеззараживания	
		Свободный остаточный хлор, мг/л	Время, мин
Вода плавательных бассейнов (в процессе эксплуатации)	СанПиН 2.1.2.1188-03	0,3 – 0,5	30
Вода плавательных бассейнов в период продолжительного перерыва в работе бассейна (более 2 ч)	СанПиН 2.1.2.1188-03	1,4 – 1,6	60

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам.

3.2 До начала работы персонал должен пройти инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими средствами и мерам по оказанию первой помощи.

3.3 Все работы со средством и его растворами проводят в спецодежде (халат, косынка, фартук из прорезиненной ткани, влагонепроницаемые перчатки) с использованием универсальных респираторов РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки "В" и герметичных очков.

3.4 При проведении работ запрещается пить, курить, принимать пищу. После окончания работы спецодежду и средства индивидуальной защиты снимают и тщательно моют руки и лицо водой с мылом.

3.5. Хранить средство в оригинальной упаковке производителя, плотно закрытым, в сухом и хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и других источников тепла, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

3.6. Слив средства в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

4.2 При попадании в глаза промыть их под струей воды, при появлении гиперемии закапать 20% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу-офтальмологу.

4.3 При попадании в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

4.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание) и глаз (резь, слезотечение) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

5.1 Средство транспортируют всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

5.2 Хранить средство в закрытом складском помещении, снабженном естественной или принудительной вентиляцией, при температуре от 0°C до плюс 30°C, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств, в местах, недоступных детям. При нагревании выше 35°C гипохлорит натрия разлагается с образованием хлоратов и выделением хлора и кислорода. Средство нельзя хранить рядом с органическими веществами, горючими материалами и кислотами.

5.3 Работы проводить во влагонепроницаемых перчатках, избегать попадания средства в глаза и на кожу.

5.4 При разливе средства его уборку проводят, используя средства индивидуальной защиты: комбинезон, сапоги резиновые, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки. Средство собрать и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается только в разбавленном виде.

5.5 Меры по защите окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.