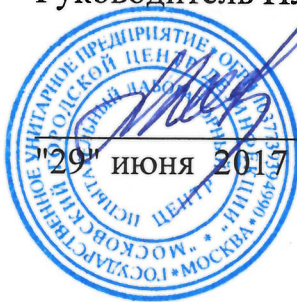


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЦЦ ГУП МГЦД



М.А.Фадеев

"29" июня 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Дайверси»



И.Н.Косарев

"29" июня 2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 13/17
по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«SURE Cleaner Disinfectant» (ШУА Клинер Дезинфектант)

Москва, 2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 13/17

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«SURE Cleaner Disinfectant» (ШУА Клинер Дезинфектант)

Инструкция разработана: ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД), ООО «Дайверси»

Авторы: Сергеюк Н.П., Бабаян Т.А., Кочетов А.Н. (ИЛЦ ГУП МГЦД), Е.В. Кременчуцкая, ООО «Дайверси».

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «SURE Cleaner Disinfectant» (ШУА Клинер Дезинфектант) и представляет собой прозрачную светло-желтую жидкость со специфическим запахом. В качестве действующего вещества средство содержит молочную кислоту 29,9%, также средство содержит каприлет-9 карбоновой кислоты, алкил-полигликозид, олигомерные алкилгликозиды C5, воду.

Срок годности средства – 24 месяца с даты изготовления.

1.2 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных (кроме туберкулеза) и грамотрицательных бактерий, грибов рода Кандида.

1.3 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ, согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76. При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C₂₀) средство мало опасно (4 класс). Средство не оказывает раздражающего действия при контакте с кожей при однократном нанесении, рабочие растворы не оказывают раздражающего действия на кожу при однократном и повторном нанесении. Средство и рабочие растворы вызывают раздражение оболочек глаза. Сенсибилизирующее действие отсутствует.

Рабочие растворы при использовании их методом протирания классифицируются как малоопасные. Рабочие растворы средства в виде смеси паров и аэрозоля (метод “орошения”) классифицируются как опасные.

ОБУВ молочной кислоты в атмосферном воздухе населенных мест - 0,1 мг/м³.

1.4 Средство предназначено для профилактической дезинфекции твердых поверхностей из различных материалов в помещениях на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые и др.), на пищевых производствах, промышленных и продовольственных рынках, в торгово-развлекательных и выставочных центрах, объектах ЖКХ и учреждениях соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов, и т.п.), учреждениях культуры (концертные залы, театры, кинотеатры, музеи и т.д.), отдыха, гостиницах, офисах, детских дошкольных и школьных учреждениях.

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали) или полимерных емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к водопроводной питьевой воде комнатной температуры (таблица 1).



Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества компонентов, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:					
	760 мл		1 л		10 л	
	Средство (мл)	Вода (мл)	Средство (мл)	Вода (мл)	Средство (мл)	Вода (мл)
1,0	-	-	10	990	100	9900
1,3	10	750	13	987	130	9870
1,5	-	-	15	985	150	9850

3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1 Дезинфекцию объектов рабочими растворами средства проводят способами орошения или протирания по режимам, представленным в таблице 2.

3.2. Поверхности в помещениях (полы, стены, двери и др.), жесткую мебель, равномерно орошают средством с помощью распылительной насадки или протирают салфетками, обильно смоченными раствором средства. Норма расхода средства: 150 мл/м² поверхности - способом орошения и 100 мл/м² поверхности – способом протирания. При наличии загрязнений (органических или др.) на поверхности объекта рекомендуется сначала одной салфеткой смоченной средством удалить их, а затем другой салфеткой смоченной средством обработать в соответствии с режимами, указанными в таблице 2. По окончании дезинфекционной выдержки поверхности, контактирующие с пищевым сырьем ополаскивают чистой водой. После обработки способом орошения помещение рекомендуется проветрить.

3.2 Санитарно-техническое оборудование протирают раствором средства с помощью ерша, щетки при норме расхода не менее 150 мл/м² или орошают при норме расхода средства 200 мл/м². По окончании дезинфекционной выдержки промывают проточной водопроводной водой.

Таблица 2

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (полы, стены, двери и др.), жесткая мебель	1,0	5	Протирание
	1,3	5	Орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,5		Двукратное протирание или двукратное орошение с последующим мытьем щетками, ершами



засыпать его сорбирующим материалом (песок, земля, силикагель), после чего собрать в емкость для последующей утилизации. Остатки средства смыть большим количеством воды. Работы проводить используя индивидуальную защитную одежду (халат или комбинезон, резиновый фартук), резиновые или латексные перчатки, резиновые сапоги и защитные очки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В".

6.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Разбавлять большим количеством воды.

6.6. Срок годности средства - 2 года с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.

7 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1 Средство по показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3 - Показатели качества дезинфицирующего средства

№ п/п	Показатели качества	Нормы
1	Внешний вид, цвет, запаха	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета со специфическим запахом
2	Плотность при 20°C, г/см ³	1,08 ± 0,02
3.	Показатель активности водородных ионов (рН) средства	2,0 ± 1,0
4.	Массовая доля молочной кислоты, %	29,9 ± 1,0

7.2. Определение внешнего вида

Внешний вид средства определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30 - 32 мм наливают средство до половины и рассматривают в отраженном или проходящем свете.

7.3. Определение запаха

Запах определяют органолептически.

7.4. **Определение показателя активности водородных ионов (рН) средства** проводится на рН-метре лабораторном при комнатной температуре согласно прилагаемому к прибору руководству по эксплуатации.

7.5. **Определение плотности** проводят по ГОСТ 18995.1.

7.6 Определение массовой доли молочной кислоты

7.6.1 Оборудование, реактивы и растворы.

Весы специального (I) класса точности по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба Кн-1-250, ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой;

Цилиндры 1-100, ГОСТ 1770-74;

Пипетки 1-2-1-10, 1-2-1-5 ГОСТ 29227-91;

Раствор фенолфталеина 1% готовят в соответствии с ГОСТ 4919.1-77 (см. с. 8, п. 39а);

Раствор гидроокиси натрия 0,1N готовят в соответствии с ГОСТ 25794.1-83;

Вода дистиллированная, ГОСТ 6709-72.



7.6.2 Проведение испытания

Измерение массовой доли молочной кислоты осуществляют титриметрически, используя в качестве титранта – 0,1 Н раствор NaOH, а в качестве индикатора – раствор фенолфталеина в этаноле.

В коническую колбу вносят навеску (0,8-1,2 г) средства, с точностью до 0,0001 г, добавляют около 50 см³ воды, 3-4 капли 1% спиртового раствора фенолфталеина (ГОСТ 4919.1-77 с. 8, п. 39а) и титруют при перемешивании до появления устойчивой сиренево-красной окраски титруемого раствора.

Массовую долю молочной кислоты (X, %) в средстве рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{0,009 \times V \times K}{m} \times 100 ,$$

где: 0,009 – масса молочной кислоты, соответствующая 1 см³ раствору гидроксида натрия концентрации с(NaOH)=0,1 моль/дм³;

V - объем 0,1 н. раствора гидроксида натрия, израсходованный на титрование, см³;

K - коэффициент поправки раствора гидроксида натрия молярной концентрации с(NaOH)=0,1 моль/дм³;

m - масса средства, взятая для анализа, г;

Результат испытаний округляют до первого десятичного знака.

За результат испытаний принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 1,2 % массовых при доверительной вероятности Р = 0,95.

