

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ



М.В. Храмов

«16» октября 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «ЭКОЛАБ»



Е. Н. Шестакова

«16» октября 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № КД-Ц-2022
по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом
под двумя торговыми наименованиями
«CLEAN-DES С» («Клин-Дез Ц»),
«Торах С» («Топакс С»)

Москва, 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № КД-Ц-2022

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом под двумя торговыми наименованиями «CLEAN-DES С» («Клин-Дез Ц»), «Торах С» («Топахс С»)

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора.

Авторы: Кузин В.В.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее с моющим эффектом под двумя торговыми наименованиями «CLEAN-DES С» («Клин-Дез Ц»), «Торах С» («Топахс С») (далее по тексту — Средство) предназначено:

- для дезинфекции и мойки поверхностей в помещениях, предметов обстановки, кухонного оборудования и инвентаря (доски разделочные, ножи, мясорубки и др.), посуды, столовых приборов, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря, систем мусороудаления (мусоровозы, мусороуборочное оборудование, контейнеры и др.) на предприятиях общественного питания и торговли (включая производственные помещения, цеха), на транспорте по перевозке пищевых продуктов и общественном автотранспорте, на промышленных рынках, в организациях культуры, отдыха, спорта (кинотеатры, офисы, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны и др.), социального обеспечения, образовательных организациях, в том числе детских дошкольных и школьных, на объектах коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, бани, общественные туалеты и др.);
- для заполнения ковриков с целью обеззараживания подошв обуви и колес тележек на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания (зоны приготовления пищи в ресторанах, кафе, столовых, барах, предприятиях быстрого питания) и торговли (цеха по приготовлению пищи в супермаркетах);
- для обеззараживания поверхностей, пораженных плесенью.

1.2 Средство представляет собой прозрачную жидкость желтого цвета. В своем составе средство содержит гипохлорит натрия, гидроксид натрия и другие вспомогательные компоненты. Действующим веществом является активный хлор - (4,3-5,3) %. Плотность средства при 20°C - (1,10-1,15) г/см³.

Срок годности средства при условии хранения в невскрытой упаковке производителя при температуре от 0 до плюс 30°C составляет 12 месяцев.

Средство выпускается в полимерных канистрах вместимостью 5; 10 и 30 л.

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (исключая микобактерии туберкулеза), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, ротавирусов, норовирусов, коронавирусов, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода *Trichophyton* и *Aspergillus*.

1.4 По параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести; при непосредственном контакте оказывает раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз; сенсибилизирующие и кумулятивные свойства не выражены.

Рабочие растворы при однократных воздействиях на кожу не оказывают раздражающего действия, при использовании способом орошения вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

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

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы готовят путем разбавления средства питьевой водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1- Приготовление рабочих растворов Средства

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества ингредиентов (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство	Вода	Средство	Вода
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
4,0	40	960	400	9600
6,0	60	940	600	9400
8,0	80	920	800	9200
10,0	100	900	1000	9000

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1 Растворы средства применяются для дезинфекции и мойки совмещённых в один этап, объектов, указанных в пункте 1.1 из различных материалов: металлов (черного, цветного, нержавеющей стали); пластмасс; дерева (защищенного лаком, водоотталкивающими полиролями или окрашенного водостойкими красками); стекла; кафельных и керамических плиток; тканых материалов, пропитанных водоотталкивающими покрытиями (клеенки, скатерти) и др.

Средство используют способами протирания, орошения, замачивания и погружения с последующей мойкой в том же растворе. Средство применяется для одновременной мойки и дезинфекции объектов.

После нанесения на рабочие поверхности раствора дезинфицирующего средства обеспечивают необходимую экспозицию, после чего очищают обрабатываемые поверхности при помощи тканевых салфеток, ершей, щеток.

3.2 Поверхности в помещениях (полы, стены, двери и др.), жесткую мебель, различные предметы (телефонные, кассовые аппараты, счетные машинки, светильники и др.) протирают текстильным уборочным материалом, смоченным в растворе средства, или орошают, в том числе с использованием пеногенератора. Поверхности, соприкасающиеся с продуктами, по окончании этапа мойки и дезинфекции протирают влажной салфеткой, промывают чистой водой и дают высохнуть. Норма расхода рабочего раствора составляет при протирании 100 мл/м², при орошении 150 мл/м².

Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают с помощью щетки, затем дважды с интервалом 15 мин обрабатывают 10% раствором; время дезинфекционной выдержки составляет 60 мин после второй обработки.

3.3 Транспорт (для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт, мусоровозы и др.) протирают текстильным уборочным материалом или тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, или орошают из автоматического распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п. 3.2.

3.4 Посуду, освобожденную от остатков пищи, и столовые приборы полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их споласкивают проточной питьевой водой в течение 5 минут.

3.5 Кухонное оборудование (разделочные столы и др.), клеенки, скатерти, кухонный инвентарь (доски разделочные, ножи, мясорубки и др.) протирают тканью (салфетками), смоченной раствором средства, или орошают, в том числе с использованием пеногенератора. Мелкий инвентарь, тару погружают в рабочий раствор. В случае сильного загрязнения поверхности предварительно очищают с помощью моющего средства. Поверхности, соприкасающиеся с продуктами питания, по окончании дезинфекции протирают влажной салфеткой, промывают питьевой водой и дают высохнуть.

3.6 Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.), мусорные контейнеры, мусороуборочное оборудование обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша. Норма расхода средства - 100 мл/м² (протираание), 150 мл /м² (орошение). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.7 Уборочный инвентарь (щетки, швабры, салфетки, ерши и др.) погружают или замачивают в растворе средства. По окончании дезинфекции - прополаскивают и высушивают.

3.8 Дезинфекционный коврик расположить перед входом в помещение и заполнить 2% раствором средства (80-85% от максимальной вместимости).

С целью обеззараживания подошв обуви и колес тележек необходимо протереть каждую подошву о коврик не менее 7-ми раз, а тележкой сделать несколько поступательных движений по коврику.

Ежедневно коврик необходимо промывать водой, высушивать и вновь заполнять раствором дезинфицирующего средства.

3.9 Режимы дезинфекции объектов растворами Средства приведены в таблицах 2 - 5.

Таблица 2- Режимы дезинфекции различных объектов растворами Средства при бактериальных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), предметы обстановки; кухонное оборудование, клеенки	0,5	90	Протираание или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	
Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.), поверхности в помещениях с большой степенью загрязнения, мусороуборочное оборудование	3,0	90	Протираание или орошение
	4,0	60	
Уборочный инвентарь (щетки, швабры, салфетки, предметы для мытья посуды)	3,0	90	Замачивание (погружение)
	4,0	60	
Посуда без остатков пищи, столовые приборы	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда с остатками пищи, столовые приборы	3,0	90	Погружение
	4,0	60	
Кухонное оборудование, инвентарь (доски разделочные, ножи, мясорубки и др.)	0,5	60	Протираание или погружение объектов, предварительно отмытых от органических загрязнений с помощью раствора моющего средства
	1,0	30	
	2,0	15	

Таблица 3- Режимы дезинфекции различных объектов растворами Средства при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), предметы обстановки; кухонное оборудование, клеенки, коврики	8,0	60	Протираание или орошение

Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.), поверхности в помещениях с большой степенью загрязнения, мусорорубочное оборудование	8,0	120	Протирание или орошение
Уборочный инвентарь (щетки, швабры, салфетки, предметы для мытья посуды)	8,0	120	Замачивание (погружение)

Таблица 4- Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами Средства

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), предметы обстановки; кухонное оборудование, клеенки, коврики	10,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Таблица 5- Режимы дезинфекции различных объектов растворами Средства при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), предметы обстановки; кухонное оборудование, клеенки	2,0 4,0	60 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.), поверхности в помещениях с большой степенью загрязнения, мусорорубочное оборудование	4,0	60	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи, столовые приборы	4,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи, столовые приборы	6,0	60	Погружение
Кухонное оборудование, инвентарь (доски разделочные, ножи, мясорубки и т.д.)	2,0	60	Протирание или погружение

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 К работе допускаются лица, не имеющие повышенную чувствительность к хлору и медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

4.2 Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.3 Все работы со средством проводить с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками.

4.4 После дезинфекции посуду и кухонный инвентарь следует отмывать от средства под проточной водой в течение 5 мин.

4.5 При использовании рабочих растворов средства способом орошения работы проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, герметичные очки,

влагонепроницаемые перчатки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки в отсутствие людей.

4.6 Средство следует хранить в темном сухом месте, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

4.7 Смыв в канализацию только в разбавленном виде.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1 При попадании средства на кожу - смыть его водой.

5.2 При попадании средства в глаза — немедленно! промыть их под струей воды в течение 10-15 мин, при появлении гиперемии закапать раствор сульфацила натрия. Обратиться к офтальмологу.

5.3 При попадании средства в желудок следует выпить стакан воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля.

5.4 При появлении признаков раздражения верхних дыхательных путей и глаз (першение в горле, кашель, слезотечение, резь в глазах) следует выйти в отдельное хорошо проветриваемое помещение или на свежий воздух, прополоскать рот, носоглотку водой, выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

6.2 Средство следует хранить в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей при температуре от 0 до плюс 30°C, отдельно от лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

6.3 При утечке средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки) и направить на уничтожение, остатки средства смыть водой.

Уборку разлитого средства проводить с использованием средств индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, защитные очки.

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