

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ

«04» октября 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ДЭЗОС»

Н.Д. Абанина

«04» октября 2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 17/25
по применению средства дезинфицирующего
«Элдез-лаунд»
(ООО «ДЭЗОС», Россия)

Москва
2024 г.

И Н С Т Р У К Ц И Я № 17/25
по применению средства дезинфицирующего «Элдез-лаунд»
производства фирмы ООО «ДЭЗОС», Россия

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора; ООО «ДЭЗОС». Авторы: Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии), Абанина Н.Д. (ООО «ДЭЗОС»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Элдез-лаунд» (далее – средство) предназначено для одновременной дезинфекции и стирки текстильных изделий: нательного, постельного белья, спецодежды обслуживающего персонала, полотенец, подкладных пеленок родильного дома, столового и кухонного белья, текстильных средств уборки, в том числе МОПов, и других изделий из хлопчатобумажных, льняных, искусственных, синтетических и смешанных волокон, в т. ч. загрязненных кровью и другими биологическими выделениями (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы, околоплодные воды и пр.), пищей и красителями, применяемыми для обозначения операционного поля, ручным способом и в процессе машинной стирки в профессиональных и бытовых стиральных машинах любого типа, в том числе с дозирующими устройствами, в медицинских организациях (МО) различного профиля, включая службы родовспоможения, в т.ч. неонатальные центры, инфекционные больницы и отделения; для профессионального использования в учреждениях социального обеспечения, детских, включая детские сады и лагеря, образовательных, пенитенциарных, административных, курортологических учреждений, торговых предприятий и предприятий общественного питания, спортивных сооружений, гостиниц, общежитий, бань, саун, бассейнов, прачечных (больничных, городских, специализированных), парикмахерских, салонов красоты и других коммунально-бытовых объектов, объектов водоканала, энергосети, железнодорожного, воздушного и водного транспорта, объектов инфраструктуры МО, МЧС и других ведомств, а также населением в быту в соответствии с потребительской этикеткой.

1.2. Средство дезинфицирующее «Элдез-лаунд» представляет собой прозрачную бесцветную или цвета применяемого красителя жидкость или гель, с запахом применяемой отдушки. Допускается наличие опалесценции и незначительного количества осадка. В качестве действующих веществ средство содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид - 2%, N,N-бис(3-аминопропил) додециламин- 2,5% (суммарно с щелочными компонентами), неионогенные поверхностно-активные вещества, антикоррозийные и другие функциональные добавки. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства $10,0 \pm 1,0$.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 6,0 лет. После вскрытия упаковки срок годности средства 1 год при комнатной температуре в защищенном от прямых солнечных лучей и нагрева месте.

1.3. Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), включая внутрибольничных инфекций (ВБИ) – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций – *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, метициллин-резистентный стафилококк и ванкомицин-резистентный энтерококк), вирулицидной активностью (в том числе полиомиелита, adenovirusов, рино-, ротавирусов, норовирусов, коронавирусов, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита A, B, C, D), ВИЧ- инфекции, вирусов гриппа и парагриппа человека и др. возбудителей острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ), кори, энтеровирусов Коксаки, ECHO, герпеса, вирусов «свиного» гриппа H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS); фунгицидной активностью в отношении грибов рода *Candida*, *Trichophyton*, плесневых грибов, в т. ч. *Aspergillus brasiliensis*, *Mucor* spp.; возбудителей анаэробной инфекции (не спорообразующие), легионеллеза, возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии).

Средство обладает выраженными моющими свойствами, эффективно удаляет пятна крови и других биологических выделений, следы от пищи, красители.

Подходит для стирки как белых, так и цветных вещей, не образует катыши, сохраняет цвет.

Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

Средство негорюче, пожаро- и взрывобезопасно, биоразлагаемое и экологически безопасное.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; при парентеральном введении по классификации К.К. Сидорова средство относится к 4 классу мало

токсичных веществ; при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно согласно Классификации химических веществ по степени летучести (4 класс опасности). Оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу (4 класс опасности) и в выраженное раздражение слизистых оболочек глаз (2 класс опасности, возможно повреждение роговицы). Средство не обладает сенсибилизирующим, кумулятивным, мутагенным, канцерогенным, эмбриотоксическим и тератогенным действием.

Рабочие растворы не оказывают раздражающего действия при контакте с кожей в условиях однократной и повторных аппликаций, оказывают слабое раздражение слизистых оболочек глаза (4 класс опасности), ингаляционно мало опасны (4 класс опасности).

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³, аэрозоль.

ПДК N,N-бис (3-аминопропил)-додециламина в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. При применении средства ручным способом рабочий раствор средства готовят в емкостях из любого материала путем добавления соответствующих количеств средства к воде (таблица 1).

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Элдез-лаунд»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество средства «Элдез-лаунд» и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0

2.2. Рабочие растворы в стиральных машинах создаются путем дозирования средства «Элдез-лаунд» в пересчете на количество воды, находящейся внутри стиральной машины, с учетом технических данных машин (количества воды на 1 кг сухого текстиля). Дозирование дезинфицирующего средства может осуществляться специальными автоматическими дозирующими устройствами, подключенными к стиральной машине (как правило, тунNELьные стиральные машины).

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО «ЭЛДЕЗ - ЛАУНД»

3.1. Средство «Элдез-лаунд» применяется для одновременной дезинфекции и стирки белья, рабочей одежды, МОПов и других текстильных изделий, в том числе для кухни, из хлопчатобумажных, льняных, искусственных, синтетических и смешанных волокон, в т.ч. загрязненных кровью, выделениями, другими биологическими субстратами, пищей и красителями, применяемыми для обозначения операционного поля, ручным способом и в процессе машинной стирки в профессиональных и бытовых стиральных машинах любого типа, в том числе с дозирующими устройствами.

3.2. Проведение дезинфекции и стирки текстильных изделий средством «Элдез-лаунд» ручным способом:

3.2.1. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья.

3.2.2. При бактериальных, включая внутрибольничные и ОOI (чума, холера, туляремия), легионеллезе, анаэробных инфекциях (не спорообразующих), грибковых (кандидозы) и вирусных инфекциях используют рабочий раствор с концентрацией 0,5%, время дезинфекционной выдержки 60 мин, при использовании рабочего раствора с концентрацией 1% время дезинфекционной выдержки 30 минут, при использовании рабочего раствора с концентрацией 2% время дезинфекционной выдержки 15 минут. Начальная температура рабочего раствора должна быть не менее 40°C. В дальнейшем температура рабочего раствора не поддерживается.

При туберкулёзе, грибковых (дерматофитии, плесень) инфекциях используют рабочий раствор с концентрацией 2%, время дезинфекционной выдержки 60 мин, при использовании рабочего раствора с концентрацией 3% время дезинфекционной выдержки 30 минут, при использовании рабочего раствора с концентрацией 4% время дезинфекционной выдержки 15 минут. Начальная температура рабочего раствора должна быть не менее 60°C. В дальнейшем температура рабочего раствора не поддерживается.

Режимы дезинфекции текстильных изделий, в том числе загрязнённых кровью и другими органическими загрязнениями представлены в табл.2.

По окончании времени обеззараживания белье стирают и прополаскивают в стандартном режиме.

3.3. Проведение дезинфекции и стирки текстильных изделий средством «Элдез-лаунд» механизированным способом в стиральных машинах любого типа.

3.3.1 Стиральная машина загружается бельем и водой в соотношении 1:5. После стирки белье проходит цикл тщательного полоскания не менее 7 мин.

3.3.2 При использовании средства «Элдез-лаунд» в автоматических стиральных машинах для обеззараживания текстильных изделий при бактериальных, включая внутрибольничные и ОOI (чума, холера, туляремия), легионеллез, анаэробные инфекции (не спорообразующие), грибковых (кандидозы) и вирусных инфекциях выбирают программу стирки при температуре не менее 40°C; при туберкулёзе, грибковых (дерматофитии) инфекциях – не менее 60°C. Режим поддерживается согласно выбранной программе стирки.

Таблица 2. Режимы дезинфекции текстильных изделий, в том числе загрязнённых кровью и другими органическими загрязнениями средством дезинфицирующим «Элдез-лаунд»

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время обеззараживания (мин)
Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	0,5	не менее 40	60
	1,0		30
	2,0		15
Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	2,0	не менее 60	60
	3,0		30
	4,0		15
Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	0,5	не менее 40	60
	1,0		30
	2,0		15
Плесневые грибы	2,0	не менее 60	60
	3,0		30
	4,0		15
Легионеллез	0,5	не менее 40	60
	1,0		30
	2,0		15
Анаэробные (не спорообразующие) инфекции	0,5	не менее 40	60
	1,0		30
	2,0		15

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, не страдающие аллергическими заболеваниями и повышенной чувствительностью к химическим препаратам.

4.2. Работы со средством необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении или в помещении с приточно-вытяжной вентиляцией. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

4.3. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз – защитными очками.

4.4. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

4.5. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов в темном месте, недоступном детям.

4.6. В случае разлива средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, сапоги, средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-6О М с патроном марки «А») и глаз (защитные очки). Пролившееся средство следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать негорючими веществами (песок, силикагель) и направить на утилизацию.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании средства на кожу необходимо смыть средство большим количеством воды с мылом и смазать кожу смягчающим кремом.

5.2. При попадании средства в глаза необходимо немедленно их промыть под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 20% раствор сульфацила натрия и при необходимости обратиться к врачу.

5.3. При случайном попадании средства в желудок — выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля и обратиться к врачу. Рвоту не вызывать!

5.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, слезотечение) немедленно прекратить работу со средством, выйти на свежий воздух или в другое помещение, рабочее помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

6. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Средство выпускается в пластмассовых флаконах и канистрах вместимостью от 0,05 до 50 дм³, в том числе с дозирующим устройством, бочках полиэтиленовых вместимостью от 50 до 250 дм³, ёмкостях пластиковых 1 м³.

6.2. Средство транспортируют всеми видами транспорта (при температуре от минус 40°C до плюс 40°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки. Средство замерзает при отрицательной температуре, после размораживания сохраняет свои свойства. В соответствии с ГОСТ 19433-88 средство не является опасным грузом.

6.3. Средство рекомендуется хранить в упаковке изготовителя в крытом вентилируемом складском помещении, защищенном от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, при температуре до +40°C, в местах, недоступных детям.

6.4. Средство пожаро- и взрывобезопасно, биоразлагаемое и экологически безопасное.

6.5. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (силикагель, песок, опилки), собрать и отправить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

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

6.7. Срок годности средства – 6 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1. По показателям качества средство «Элдез-лаунд» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3. Физико-химические показатели качества дезинфицирующего средства «Элдез-лаунд»

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Методы контроля по ТУ 20.20.14-017- 54937981-2024
1.	Внешний вид, цвет, запах	Прозрачная бесцветная или цвета применяемого красителя жидкость или гель, с запахом применяемой отдушки. Допускается наличие незначительной опалесценции или осадка.	5.1
2.	Показатель активности водородных ионов 1% раствора средства при 20°C, ед рН	10,0±1,0	5.2
3.	Массовая доля ЧАС (алкилдиметилбензиламмоний хлорида), %	2,0±1,0	5.3
4.	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина (суммарно с щелочными компонентами), %	2,5±1,0	5.4