

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ РОСС RU Д-CN.PA01.B.45025/25



ЗАЯВИТЕЛЬ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТД ГРАСС", ООО "ТД ГРАСС", место нахождения 404143, РОССИЯ, Волгоградская обл, р-н Среднеахтубинский, рп Средняя Ахтуба, ул Промышленная, д.12, ОГРН 1113460004151, ИНН 3445117986, телефон +7 8443584848, электронная почта info@grass.su

В ЛИЦЕ: Заместитель генерального директора, Климов Алексей Сергеевич, Доверенность, 34/275-н/34-2024-1-1000, 08.05.2024

ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Средство дезинфицирующее с моющим эффектом "DESO CL", Средство дезинфицирующее с моющим эффектом "DESO CL", иная информация о продукции: Декларация о соответствии распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную после даты изготовления отобранных образцов, прошедших испытания 25.11.2024г.,

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ACHLOR DONGE LTD, ACHLOR DONGE LTD, КИТАЙ, West of Nort Road, Industry Park, Donge County, Liaocheng Shandong, адрес места осуществления деятельности: Китайская Народная Республика, West of Nort Road, Industry Park, Donge County, Liaocheng Shandong, ГОСТ Р 58151.1-2018, Средства дезинфицирующие. Общие технические требования, Серийный выпуск

код ОКПД 2: 20.20.14.000

код ТН ВЭД ЕАЭС: 3808948000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: ГОСТ Р 58151.1-2018, Средства дезинфицирующие. Общие технические требования;

**СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ
СООТВЕТСТВИЯ** 3Д

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ 8871 выдан 01.12.2025
испытательной лабораторией "Испытательный лабораторный Центр Федерального Бюджетного учреждения науки государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора РФ" RA.RU.21EB03;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: форма выпуска, условия хранения, способ применения в соответствии с инструкциями по применению средства от 02.08.2022г. № 01/22, от 12.12.2022г. № 01-2/22

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 15.12.2025 по 14.12.2028



Заявитель

подпись

Климов Алексей Сергеевич

фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии)

ЗАЯВЛЯЮЩЕ: продукция безопасна при ее использовании согласно указанному способу применения в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям, установленным техническим регламентом (техническими регламентами) Российской Федерации.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации продукции

№ RU.77.99.88.002.E.003660.12.25 от 17.12.2025 г.

ПРОДУКЦИЯ

средство дезинфицирующее с моющим эффектом "DESO CL". Область применения: форма выпуска, условия хранения, способ применения в соответствии с инструкциями по применению средства от 02.08.2022 г. № 01/22, от 12.12.2022 г. № 01-2/22. Изготовлена в соответствии с документами: спецификация.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"ACHLOR DONGE LTD" West of Nort Road, Industry Park, Donge County, Liaocheng, Shandong, China (адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: West of Nort Road, Industry Park, Donge County, Liaocheng, Shandong, China), Китайская Народная Республика.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "ТД ГраСС", 404143, Волгоградская область, м.р-н Среднеахтубинский, г.п. рабочий поселок Средняя Ахтуба, р.п. Средняя Ахтуба, ул. Промышленная, д. 12, Российская Федерация. ОГРН: 1113460004151

СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

взамен свидетельства о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.E.000736.03.23 от 16.03.2023 г., экспертных заключений: от 12.12.2022 г. № 279/22, от 28.07.2022 г. № 160/22 ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора (аттестат аккредитации № RA.RU.21EБ03); от 14.07.2021 г. № 77-53-13/728-2021-5 ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510546); этикетки; рецептуры; инструкций по применению средства от 02.08.2022 г. № 01/22, от 12.12.2022 г. № 01-2/22

СРОК ДЕЙСТВИЯ не ограничен

Заместитель руководителя

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства члена Евразийского экономического союза)



(подпись)

Е.Б. Ежлова

(Ф. И. О.)

№ 0505033

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 8 6 7 8 1

от «29» января 2024 г.

Действителен до «29» января 2027 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL»

химическое (по IUPAC)

3,5-Дихлор-1,3,5-триазин-2,4,6(1H,3H,5H)-трион-1-натрий

торговое

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL»

синонимы

Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль; дихлор-S-триазин-2,4,6-трион натриевая соль; 1,3-дихлор-2,4-дикето-1,3,5-триазин-6-олат натрия; 1,3-дихлор-S-триазин-2,4,6-трион натрия

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 4

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 4 8 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Высокоопасная по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Вредно при проглатывании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может бурно реагировать с кислотой, высвобождая газообразный хлор. Окислитель, может усиливать возгорание. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль	Не установлена	Нет	2893-78-9	220-767-7

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»,
(наименование организации)

Волгоград
(город)

Тип заявителя ~~производитель~~ поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи

+7 (8443) 58-48-48

Заместитель генерального директора
ООО «ТД ГраСС»

/ А.С. Климов /
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	стр. 3 из 16
---	---	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом
«DESO CL» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство «DESO CL» представляет собой таблетки белого цвета с характерным запахом хлора, предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, медицинских изделий (из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла), посуды, в том числе лабораторной (включая однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, белья, уборочного инвентаря, крови, выделений (мокрота, рвотные, фекальные массы, моча), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), остатков пищи, медицинских отходов классов Б и В из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, медицинские изделия однократного применения и белье одноразовое перед утилизацией), игрушек, резиновых и полипропиленовых ковров, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции, стерилизации медицинских изделий в медицинских организациях различного профиля, включая отделения особо опасных инфекций (кроме отделений неонатологии), инфекционных очагах, на санитарном транспорте, при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), торговых, развлекательных центрах, продовольственных и промышленных рынках, организациях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), учреждениях пенитенциарных, социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых и др.), на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые); на предприятиях пищевой

стр. 4 из 16	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.
-----------------	---	---

промышленности, на предприятиях фармацевтической, биотехнологической и других видов промышленности, на объектах транспорта (автобусы, трамваи, троллейбусы, пригородные поезда) и т.п.; для заключительной дезинфекции в детских организациях; проведения генеральных уборок, дезинфекции скорлупы пищевых яиц, дезинфекции фруктов и овощей).

Подробные рекомендации изложены в указаниях по применению на этикетке и в инструкциях [1-5].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	<i>Почтовый:</i> 404143, РФ, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба, ул.Промышленная 12 <i>Юридический:</i> 400012, РФ, Волгоградская обл., г.Волгоград, ул. Им.Рокоссовского, д.41
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (8443) 58-48-48
1.2.4 Факс	+7 (8443) 29-70-35
1.2.5 E-mail	info@grass.su

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	По ГОСТ 12.1.007 высокоопасное по степени воздействия на организм средство, 2 класс опасности [1-4]. Классификация опасности в соответствии с СГС: - окислитель, класс 2; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании, класс 4; - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, подкласс 1B; - химическая продукция, вызывающая повреждение/раздражение глаз, класс 1; - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3 (раздражающее действие); - химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 1; - химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 1 [6-9].
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово	Опасно [10].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	«Пламя над окружностью», «Восклицательный знак», «Коррозионное воздействие», «Опасность для окружающей среды» [10].

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	стр. 5 из 16
---	---	-----------------



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H272: Окислитель; может усилить возгорание

H302: Вредно при проглатывании

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN031: При контакте с кислотами выделяется токсичный газ-хлор [10].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

3,5-Дихлор-1,3,5-триазин-2,4,6(1H,3H,5H)-трион-1-натрий [12].

3.1.2 Химическая формула

$C_3Cl_2N_3NaO_3$ [12].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Продукция представляет собой таблетки белого цвета с характерным запахом хлора, содержащие натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты, ПАВ и функциональные добавки [1-5].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Головная боль, першение в горле, кашель, чихание, затрудненное дыхания, одышка; в тяжелых случаях отек легких [2,5,12].

стр. 6 из 16	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.
-----------------	---	---

- 4.1.2 При воздействии на кожу При попадании на кожу вызывает химические ожоги [2,5,12].
- 4.1.3 При попадании в глаза При попадании в глаза вызывает химические ожоги [2,5,12].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Раздражение слизистой оболочки полости рта, тошнота, рвота, боли по ходу пищевода и в области живота [2,5,12].
- 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**
- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Вывести пострадавшего на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, дать теплое питье, молоко с питьевой содой (1 чайная ложка соды на стакан молока), провести ингаляцию 2% водно-содовым раствором (1 чайная ложка пищевой соды на стакан воды). При необходимости следует обратиться к врачу [2,7,12].
- 4.2.2 При воздействии на кожу При случайном попадании средства на кожу необходимо обильно промыть пораженное место водой с мылом. Кожу смазать смягчающим кремом. При ожогах - наложить асептическую повязку. При необходимости следует обратиться к врачу [2,7,12].
- 4.2.3 При попадании в глаза При случайном попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть их под струей воды в течение нескольких минут (не менее 10-15 минут) и закапать 20% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу [2,7,12].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем При попадании средства в рот или в желудок, тщательно промыть рот водой, выпить несколько стаканов воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля или другого адсорбента. Желудок не промывать! Обратиться к врачу [2,7,12].
- 4.2.5 Противопоказания Данные отсутствуют [12].

05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожар взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044) Негорючая продукция, однако является окислителем, может усиливать возгорание [7,13].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Отсутствуют [7,13].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность В процессе горения и термодеструкции образуются токсичные окись углерода, диоксид углерода, оксиды азота, водород, газообразный хлор, оксиды натрия [7].
Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль, стук в висках, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота, возможно возбуждение,

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	стр. 7 из 16
---	---	-----------------

сопровожающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головокружение, вялость, потеря сознания [12].

Хлор - токсичный удушливый газ, при попадании в лёгкие вызывает ожог лёгочной ткани, удушье. Раздражающее действие на дыхательные пути оказывает при концентрации в воздухе около 6 мг/м³ (то есть в два раза выше порога восприятия запаха хлора) [14].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В случае пожара: охлаждать бочки и пр., обливая их водой, но не допускать прямого контакта вещества с водой.

Не допускать контакта с горючими веществами. Не допускать контакта с сильными восстановителями, сильными основаниями, аммиаком, мочевиной, водой. [7,14].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Отсутствуют [7,13].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы типа «РУ-60М» или «РПГ-67» с патроном марки В и глаз – герметичными очками. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р [15-19].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная тара. При нагревании и детонации возможно разложение со взрывом. При нагревании могут образовывать кислород, способствующий как возникновению горения, так и быстрому развитию пожара. При горении могут образовывать токсичные газы. [20].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах.

стр. 8 из 16	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.
-----------------	---	---

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В зону аварии входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [21].

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Кислотостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха [21].

При уборке рассыпанного средства следует использовать спецодежду (халат, резиновый фартук, резиновые сапоги) и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), глаз (герметичные очки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ- 67, РУ-60М с патроном марки «В» или промышленный противогаз) [21].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к просыпанному веществу. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Нейтрализация: просыпания собрать в сухие, защищенных от коррозии емкости и отправить для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Место россыпи изолировать песком, промыть большим количеством воды. Не допускать соприкосновения вещества. промывных вод с нефтепродуктами и другими горючими материалами. Поверхности подвижного состава промыть большим количеством воды, моющими композициями. Вызвать специалистов по нейтрализации [21].

В аварийной ситуации (при случайной россыпи средства) следует собрать таблетки или гранулы в емкости и отправить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой, т.к. при этом возможно выделение газообразного хлора [21].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить горючие смеси тонкораспыленной водой со смачивателем, пенами, порошками с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [21].

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	стр. 9 из 16
---	---	-----------------

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Общая приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и упаковки. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения, в количестве, согласованным с пожарными службами. В производственных помещениях должно быть обеспечено наличие аптечки с медикаментами для оказания первой медицинской помощи [5-10].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. [5-10].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируется всеми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

Соблюдать осторожность при погрузке и выгрузке, не допускать механического повреждения тары [5-10].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукцию хранят в упакованном виде в крытых сухих вентилируемых складских помещениях, изолированных от влаги, прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных детям, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С. Недопустимо хранение рядом с органическими продуктами, горючими материалами и кислотами. Срок хранения средства - 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя [3-5].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Герметичная полиэтиленовая тара различных форм: банки, бутылки, ведра, канистры, контейнеры, с завинчивающейся крышкой, объемом от 1 до 50 кг [3, 5, 22,23].

стр. 10 из 16	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.
------------------	---	---

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство хранить 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 для детей и животных [3,5,23,24].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по:

парам хлора ПДК р.з. = 1,0 мг/м³;

аэрозолю натрия гидроксида ПДК р.з. = 0,5 мг/м³ [25].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Регулярный контроль содержания продукта в воздухе рабочей зоны.

В помещениях для работы с продуктом должно быть предусмотрено приточно-вытяжная или естественная вентиляция, герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов.

Максимальная механизация и автоматизация технологического процесса [25].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Не допускать работы с продуктом при неработающей вентиляции. При работе со средством использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Не курить, не принимать пищу и не пить в помещениях, где используется и хранится продукт. После окончания работ спецодежду и средства индивидуальной защиты снять и тщательно вымыть руки и лицо водой с мылом. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе. К работе не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам, аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями легких и верхних дыхательных путей.

В соответствии с приказом Минздрава и Минтруда РФ № 988н/1420н от 31.12.2020г. и № 29 н от 21.01.2021г. лица, занятые в производстве средства, должны проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры [3,4].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки В или промышленный противогаз [3,4].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Рабочий персонал должен пользоваться спецодеждой из хлопчатобумажной ткани, герметичными защитными очками и резиновыми перчатками [3,4].

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	стр. 11 из 16
---	---	------------------

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки В, герметичные очки, влагонепроницаемые перчатки, избегать попадания в глаза и на кожу [3,4].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Таблетки белого цвета с характерным запахом хлора [3,4].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Средство хорошо растворимо в воде.

Средняя масса 1 таблетки, г: $1,00 \pm 0.10$; $3,40 \pm 0,20$

Время распадаемости таблеток, минут, не более: 8.

Масса активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки, г: $0,45 \pm 0.10$; $1,50 \pm 0.20$ [3,4,23,24].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство «DESO CL» стабильно при соблюдении условий хранения, обращения и транспортировании. [25,28].

10.2 Реакционная способность

Окислитель, взаимодействует с кислотами [3,4].

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать открытого пламени, нагревания, прямых солнечных лучей, попадание осадков. Исключить действие агрессивных сред, а также легковоспламеняющихся и горючих жидкостей [3,4].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Высокоопасная по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Вредно при проглатывании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [1-4,7,12].

11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, кровь, кожа, глаза [12].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Вредно при проглатывании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [1-4, 7, 12].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Кумулятивные свойства по продукции в целом не изучались.

Опыты на животных не выявили канцерогенного, мутагенного, кумулятивного и других хронических воздействий по компоненту Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты не выявлено [7].

стр. 12 из 16	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.
------------------	---	---

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

По продукции в целом данные отсутствуют.
Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты:
DL₅₀ = 1436 мг/кг, в/ж, Крысы;
DL₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, Крысы;
CL₅₀ > 1,17 мг/м³, инг., 4 ч., Крысы.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция может загрязнять окружающую среду [3,4]. Загрязнение атмосферного воздуха в основном связано с аккумуляцией хлороводорода в слоях с повышенным влагосодержанием и концентрацией аэрозолей, затем выпадающих в виде осадков (кислотных дождей) на земную поверхность. Вследствие чего происходит ацидификация (подкисление или закисление) водных объектов и почв, что в свою очередь приводит к повреждению и гибели живых организмов, снижению роста лесов и других видов зеленых насаждений. Токсическое действие на гидробионтов: обуславливающая pH < 4,0, токсична для рыб уже через несколько часов (рыба гибнет от удушья); при pH = 3-4 гибнут многие ракообразные и простейшие [14].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и транспортирования, при неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [25,30]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль в т.ч. активный хлор	0,03 (ОБУВ)	Хлоп, общ.. 3 класс; 25, орг. прив., 3 класс	Хлор свободный растворенный: отсутствие (0,00001). токе., 1 класс	Не установлены
Поверхностно-активные вещества	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	стр. 13 из 16
---	---	------------------

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний
(48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

По продукции в целом данные отсутствуют [3,4].
Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль:
CL50= 0,23 мг/л, *Lepomis macrochirus* (рыбы), 96 ч.,
CL50= 0,17 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.,
EC50 = 4400 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 21 д.,
NOEC > 756 мг/л, *Oncorhynchus mykiss* (рыбы), 28 дн.,
NOEC = 1250 мг/л, *Navicula pelliculosa* (водоросли), 96
ч., [7-12].

12.3.3 Миграция и трансформация в
окружающей среде за счет
биоразложения и других процессов
(окисление, гидролиз и т.п.)

Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль
трансформируется в окружающей среде за счет
биоразложения [7].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при
обращении с отходами,
образующимися при применении,
хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или
ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

Аналогичны применяемым при обращении с основной
продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

Твердые и газообразные побочные продукты, а также
систематические отходы и выбросы в атмосферу при
производстве средства «DESO CL» не образуются. При
производстве средства отходов, подлежащих
обезвреживанию, также не образуется. Возможные
потери продукта при промывании технологического
оборудования, при фасовке и упаковке продукции
должны собираться в отдельную емкость. При
утилизации их можно сливать в канализационную
систему в разбавленном виде [2-5].

Все действия выполняют в соответствии СанПиН
2.1.3684-21 [31].

13.3 Рекомендации по удалению
отходов, образующихся при
применении продукции в быту

Тару (упаковку) утилизировать или ликвидировать
как бытовой мусор. Не сливать средство в
неразбавленном виде в канализацию и
рыбохозяйственные водоемы [2-5].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по
перевозке опасных грузов)

2465 [32].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: КИСЛОТЫ
ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВОЙ СОЛИ [32].

Транспортное наименование: Средство
дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL»
[1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в
соответствии с правилами перевозок опасных грузов,
действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза
по ГОСТ 19433-88:

- класс

5 [34].

стр. 14 из 16	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.
------------------	---	---

- подкласс	5.1
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	5152 (по ГОСТ 19433-88) [33], 5112 (при железнодорожных перевозках) [34].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	5,8 [34].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	5.1 [32].
- дополнительная опасность	Отсутствует
- группа упаковки ООН	II
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Ограничение температуры», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости) [1,34].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка при ж/д перевозках: 501 [22]. Аварийная карточка при морских перевозках: F-A, S-Q [35].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». ФЗ «О техническом регулировании». ФЗ «Об отходах производства и потребления». ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». ФЗ «Об охране окружающей среды». ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». ФЗ «О пожарной безопасности». ФЗ «О стандартизации».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.000736.03.23 от 16.03.2023 г. [1]. Экспертное заключение ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора № 279/22 от 12.12.2022 г. [2].
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [36-37].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ разработан впервые
---	-----------------------

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	стр. 15 из 16
---	---	------------------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.000736.03.23 от 16.03.2023 года.
2. Экспертное заключение № 279/22 от 12.12.2022 года.
3. Инструкция по применения № 01-2/22 от 12.12.2022 года.
4. Инструкция по применения № 01/22 от 02.08.2022 года.
5. Этикетка средства дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL».
6. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
7. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
8. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
9. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
10. ГОСТ 31340-2022. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
11. Информационное письмо о составе продукции Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» ACHLOR DONGE LTD.
12. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
13. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением № 1).
14. Малое предприятие региональный токсиколого-гигиенический информационный центр «ТОК-СИ». [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://toxi.dyndns.org/>.
15. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 14 июля 2022 года) (редакция, действующая с 1 марта 2023 года) Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ.
16. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. Корольченко АЛ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ, изд. в 2-х частях. - М.: Асе. «Пожнаука». 2004.
21. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М.: МП'С, 1997г.
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: КонсультантПлюс, утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48 в ред. от 22.11.2021 г. /Аварийная карточка № 501.
23. Научный отчет «Оценка эффективности обеззараживания скорлупы яиц, овощей, фруктов средством дезинфицирующим с моющим эффектом «DESO CL» от 02.08.2022 года.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 16 из 16	РПБ № 92962787.20.86781 Действителен до 29.01.2027г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO CL» SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.
------------------	---	---

24. Научные отчет «Оценка физико-химических свойств средства дезинфицирующего с моющим эффектом «DESO CL» от 12.12.2022 года.
25. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" от 28 января 2021 года № 2.
26. Приказ Минздрава России N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (с изменениями на 1 февраля 2022 года)" от 28.01.2021 года.
27. Приказ Минтруда России и Приказ Минздрава России N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" от 31.12.2020 года.
28. Контроль химических и биологических параметров окружающей среды. Под ред. Л. К. Исаева. -СПб.1998.
29. Методические указания от 10.02.2002 N 1.2.1105-02 Оценка токсичности и опасности дезинфицирующих средств.
30. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
31. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 14 февраля 2022 года).
32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
33. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1).
34. ГОСТ 14192- 96 Маркировка грузов (с Изменениями № 1 - 3).
35. Международный кодекс морской перевозки опасных грузов в 2-х томах, включающий Поправки 40-20. Кодекс МКМПОГ. Издание 2020 на английском языке. IMDG Code Supplement 2020 (Ems Guide, MFAG Guide).
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf
38. SDS от производителя ACHLOR DONGE LTD от 08.05.2012г.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


М.В. Храмов
«02» августа 2022 г.


УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ТД ГраСС»


М.Н. Грачев
«02» августа 2022 г.


ИНСТРУКЦИЯ № 01/22

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«DESO CL»

Москва, 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/22

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом «DESO CL»

Вводится взамен инструкции № 004/21 от 16.07.21

Инструкция разработана в ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН НИИД), ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН ГНЦ ПМБ).

Авторы: Федорова Л.С., Гончарова М.И., Караев А.Л., Андреев С.В. (ФБУН НИИД), Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ).

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство «DESO CL» представляет собой таблетки белого цвета с характерным запахом хлора, содержащие натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты, ПАВ и функциональные добавки. Массовая доля активного хлора не менее 45,0 %. Средняя масса одной таблетки 3,3 г, масса активного хлора в одной таблетке 1,5 г.

Водные растворы прозрачные, имеют запах хлора. Срок годности рабочих растворов 7 суток

Средство выпускают в герметичной полиэтиленовой таре различных форм: банки, бутылки, ведра, канистры, контейнеры, с завинчивающейся крышкой, объемом от 1 до 50 кг.

Срок годности средства - 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.

1.2 Средство обладают антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей особо опасных инфекций, споры бацилл), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, коронавирусов, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода *Candida*, дерматофитов.

1.3 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 в насыщающих концентрациях (пары) относятся к 3 классу умеренно опасных веществ согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести; вызывает раздражение кожи и выраженное раздражение слизистых оболочек глаз; не обладает сенсibiliзирующими свойствами.

Рабочие растворы с содержанием АХ от 0,1 % и выше при использовании способами орошения и протирания вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

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

1.4 Средство «DESO CL» предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, медицинских изделий (из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла), посуды, в том числе лабораторной (включая однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, белья, уборочного инвентаря, крови, выделений (мокрота, рвотные, фекальные массы, моча), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), остатков пищи, медицинских отходов классов Б и В из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, медицинские изделия однократного применения и белье одноразовое перед утилизацией), игрушек, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции, стерилизации медицинских изделий в медицинских организациях различного профиля, включая отделения особо опасных инфекций (кроме отделений неонатологии), инфекционных очагах, на санитарном транспорте, при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), торговых, развлекательных центрах, продовольственных и промышленных рынках, организациях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), учреждениях пенитенциарных, социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых и др.), на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые); на предприятиях пищевой промышленности, на предприятиях фармацевтической, биотехнологической и других видов промышленности, на объектах транспорта (автобусы, трамваи, троллейбусы, пригородные поезда) и т.п.; для заключительной дезинфекции в детских организациях; проведения генеральных уборок, дезинфекции скорлупы пищевых яиц, дезинфекции фруктов и овощей.

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем растворения соответствующего количества таблеток в водопроводной питьевой воде комнатной температуры до полного их растворения (таблица 1).

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства «DESO CL»

Концентрация рабочего раствора по АХ, (%)	Количество таблеток (шт.), необходимых для приготовления рабочего раствора (л)		
	1	5	10
0,015	-	-	1
0,030	-	1	2
0,060	-	2	4
0,100	-	4	7
0,200	-	7	14
0,300	2	10	20
0,400	-	13	26
0,500	-	17	34
0,600	4	20	40
1,000	-	33	66
1,500	10	50	100
2,000	-	67	134
3,000	20	100	200
Примечание–масса активного хлора в одной таблетке 1,5 г			

3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства «DESO CL» применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.1.

3.2 Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

Емкости с рабочими растворами для дезинфекции предметов ухода за больными, белья, посуды, выделений, предметов для мытья посуды игрушек, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты.

3.3 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 150 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании Автомакса или 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания дезинфекции в помещении проводят влажную уборку, помещение проветривают, паркетный пол, полированную и деревянную мебель протирают сухой тканевой салфеткой.

3.4 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности; при обработке способом орошения – 300 мл/м² при использовании Автомакса или 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Резиновые коврики обеззараживают, протирая салфеткой, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.5 Предметы ухода за больными (судна, подкладные клеёнки, мочеприёмники, наконечники для клизм и др.), предметы личной гигиены, игрушки (кроме мягких) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают салфеткой, смоченной раствором дезинфицирующего средства. Крупные игрушки обеззараживают способом орошения. По окончании дезинфекции промывают проточной питьевой водой.

3.6 Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию, крупные протирают ветошью, смоченной в растворе, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.7 Белье замачивают в рабочем растворе средства при норме расхода 4 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе – 5 л/кг сухого белья). Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения запаха хлора.

3.8 Уборочный инвентарь (тканевые салфетки, щетки, ерши) замачивают (погружают) в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.9. Предметы для мытья посуды (губки, ерши и др.) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.10. Чайную и столовую посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства. Норма расхода раствора – 2 л на комплект столовой посуды. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой не менее 3 минут до исчезновения запаха хлора. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

3.11 Посуду лабораторную (пробирки, колбы, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, пластмассовые и резиновые пробки и т.д.), аптечную, в том числе однократного использования, полностью погружают в рабочий раствор средства, после окончания времени дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой не менее 3 минут до исчезновения запаха хлора, а посуду однократного использования утилизируют.

3.12 Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой до исчезновения запаха хлора и высушивают.

3.13 Биологические выделения (фекалии, рвотные массы, моча, мокрота) обеззараживают растворами средства в соответствии с рекомендациями таблиц 8-9.

Фекалии, рвотные массы, мокроту собирают в емкости, заливают дезинфицирующим раствором. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции выделения (фекалии, остатки пищи, рвотные массы) утилизируют.

В мочу добавляют необходимое количество таблеток и перемешивают их до полного растворения. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции мочу сливают в канализацию.

3.14 Биологические жидкости (кровь без сгустков и др.), собранные в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают определенными объемами раствора средства. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и средства утилизируют.

Плевательницы с мокротой загружают в емкости и заливают равным или двойным объемом раствора средства. Емкости закрывают крышками. По окончании дезинфекции плевательницы промывают водой до исчезновения запаха хлора.

Емкости из-под выделений (фекалий, мочи, мокроты и др.), емкости из-под биологических жидкостей (кровь и др.) погружают в раствор средства или заливают раствором. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

3.15 Медицинские отходы классов Б и В – медицинские изделия однократного применения из различных материалов (одноразовые шприцы, системы, фильтры, перчатки, предметы ухода за больными т.д.) текстильные материалы (постельное и нательное белье, перевязочный материал, марлевые и ватные тампоны, салфетки, одноразовая спецодежда–халаты, маски, шапочки, пеленки, памперсы и др.), лабораторную посуду (чашки Петри, пипетки, пробирки, флаконы, посуда из-под выделений или других субстратов и др.) и биологические отходы обрабатывают по режимам, приведенным в таблицах 2-6, 8-12 в зависимости от объекта и вида контаминации.

Обработку изделий однократного применения проводят согласно п.3.11.

По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

3.16 Транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный, мусоровозы и др.) протирают салфеткой, смоченной в растворе средства, или орошают из автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.3.

Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам для соответствующей инфекции.

3.17 Режимы дезинфекции объектов, контаминированных различными видами возбудителей инфекций, приведены в таблицах 2-12.

3.18 На коммунальных объектах (гостиницы, общежития, общественные туалеты и др.), организациях культуры, отдыха (кинотеатры, офисы и др.), предприятиях общественного питания и торговли, учреждениях социального обеспечения, других общественных местах, объектах системы мусороудаления (мусороборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов) обработку проводят по режимам, указанным в таблице 2, для пенитенциарных – таблица 4.

3.19 В банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских, косметических салонах и др. дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 6).

3.20. Дезинфекция скорлупы пищевых яиц проводится в соответствии с действующими нормативными документами (Санитарными правилами для предприятий общественного питания или другими отраслевыми документами).

Предварительно вымытые яйца погружают в 0,015% раствор средства при температуре (18 ± 2) °С и выдерживают 5 минут, после чего ополаскивают проточной водопроводной водой не менее 1 минуты и выкладывают в чистую промаркированную тару.

Раствор средства для дезинфекции использовать однократно для каждой партии яиц.

3.2.3 Предварительно промытые водой овощи, фрукты, погружают в емкость с 0,015% рабочим раствором средства при температуре (18 ± 2) °С на 5 минут.

После окончания дезинфекционной выдержки промывают овощи и фрукты проточной водой в течение 1 минуты. Далее перекалывают в ёмкость для стекания, после чего передают для дальнейшего использования или на реализацию.

Раствор средства для дезинфекции использовать однократно для каждой партии овощей, фруктов.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO CL» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., транспорт (в т.ч. санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный)	0,015	60	Протирание или орошение
	0,03	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,03	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,06	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,1	120	Погружение

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,03	30	Замачивание (погружение)
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,1	120	Замачивание (погружение)
Предметы ухода за больными	0,06	90	Протирание или погружение
	0,1	60	
Игрушки	0,03	60	Протирание или погружение
Мусороуборочное оборудование и инвентарь, мусоросборники, мусоровозы	0,03	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,06	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
Медицинские отходы из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые тампоны, салфетки, одноразовое белье и др.)	0,2	120	Погружение
Скорлупа пищевых яиц	0,015	5	Замачивание при полном погружении
Овощи, фрукты	0,015	5	Замачивание при полном погружении

Таблица 3 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO CL» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,015	60	Протирание или орошение
	0,03	30	

Санитарно-техническое оборудование	0,03	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,06	60	
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,2	120	Замачивание (погружение)
	0,3	60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,03	30	Замачивание (погружение)
Предметы ухода за больными	0,06	90	Протирание или погружение
	0,1	60	
Игрушки	0,06	15	Протирание или погружение
Медицинские отходы из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые тампоны, салфетки, одноразовое белье и др.)	0,2	120	Погружение
	0,3	60	

Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO CL» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,2	60	Протирание или орошение
	0,3	30	

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Санитарно-техническое оборудование	0,3	60	Двукратное протираание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,6	30	
Посуда без остатков пищи	0,06	30	Погружение
	0,1	15	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,6	180	Погружение
	1,0	120	
Предметы для мытья посуды	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,3	60	Погружение
	0,6	30	
Белье незагрязненное	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	120	Погружение
	0,6	60	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно- технического оборудования	0,3	120	Погружение
	0,6	60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,2	60	Погружение
	0,3	30	
Предметы ухода за больными	0,2	60	Погружение
	0,6	30	
	0,3	60	Двукратное протираание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,6	30	
Игрушки	0,3	60	Погружение
	0,6	30	
	0,3	60	Двукратное протираание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,6	30	
	0,3	120	Погружение

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Медицинские отходы из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые тампоны, салфетки, одноразовое белье и др.)	0,6	60	

Таблица 5 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO CL» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д.	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,2	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Белье незагрязненное	0,06	60	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,2	60	Погружение
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,1	30	Погружение
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,2	60	Погружение
Предметы ухода за больными	0,1	60	Протирание или погружение
	0,2	30	

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Игрушки	0,06 0,1	60 30	Протирание или погружение или орошение
Медицинские отходы из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые тампоны, салфетки, одноразовое белье и др.)	0,2	60	Погружение

Таблица 6 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO CL» при дерматомикозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д.	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Белье незагрязненное	0,06	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Погружение
	0,4	90	
Уборочный инвентарь	0,2	120	Погружение
Предметы ухода за больными	0,2	60	Протирание или погружение
Игрушки	0,1	60	Протирание или погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,2	60	Погружение
	0,3	45	
Резиновые коврики	0,1	120	Протирание или погружение
	0,2	120	Погружение

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Медицинские отходы из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые тампоны, салфетки, одноразовое белье и др.)	0,4	90	

Таблица 7 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO CL» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях.

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора* по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в МО любого профиля (кроме инфекционного)	0,015	60	Протирание или орошение
	0,03	30	Орошение
Инфекционные медицинские организации	По режиму соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные медицинские организации	0,2	60	Протирание или орошение
	0,3	30	
Кожно-венерологические медицинские организации	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	

Таблица 8 – Режимы дезинфекции биологических жидкостей и выделений растворами средства «DESO CL» при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------

Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса, рвотные массы, остатки пищи	0,3	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
	0,5	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:1
	1,0	30	
Мокрота	1,0	60	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:1
	2,0	30	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические, и др.	0,1	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
	0,3	30	
	-	60	Добавить к моче таблетки в соотношении: 1 таблетки на 1,5 л мочи, перемешать
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	0,5	240	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:2
	1,0	60	
	2,0	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
Емкости из-под крови, сыворотки, эритроцитарной массы, выделений (мокрота, фекалии, фекально-мочевая взвесь, рвотные массы), остатки пищи	0,5	120	Погружение или заливание раствором
	1,0	60	
Емкости из-под выделений (моча), жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические	0,1	60	Погружение или заливание раствором
	0,3	30	
Поверхность после сбора с нее биологической жидкости (крови)	0,06	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,1	60	

Таблица 9 – Режимы дезинфекции биологических жидкостей и выделений растворами средства «DESO CL» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса, выделения (рвотные	2,0	240	Смешать жидкости и выделения с раствором средства в соотношении
	3,0	60	

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
массы, мокрота, фекалии, фекально-мочевая взвесь) остатки пищи			1:4
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические, и др.	-	60	Добавить к моче таблетки в соотношении: 2 таблетки на 1,5 л мочи, перемешать
Емкости из-под крови, сыворотки, эритроцитарной массы, выделений (мокрота, фекалии, фекально-мочевая взвесь)	0,5	120	Погружение или заливание раствором
	1,0	60	
Емкости из-под выделений (моча), жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические	0,2	60	Погружение или заливание раствором
	0,6	30	
Поверхность после сбора с нее биологической жидкости (крови)	0,3	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,6	30	
Емкости из-под выделений (рвотные массы), остатков пищи	3,0	60	Погружение или заливание раствором

Таблица 10 – Режимы дезинфекции и стерилизации медицинских изделий (в т.ч. однократного применения) растворами средства «DESO CL» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по активному хлору (АХ), %	Время выдержки, мин	
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,2	30	Погружение
	Вирусные, бактериальные	0,3	60	

	(включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,6	30	
	Стерилизация	1,0	90	

Таблица 11 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO CL» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (кроме сибирской язвы)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	0,03	60	Протирание или орошение
	0,06	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,03	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,06	60	
	0,1	30	
Посуда без остатков пищи	0,03	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,10	120	Погружение
Посуда лабораторная	0,10	120	Погружение
	0,20	60	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,10	120	Орошение, протирание, погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,20	120	Замачивание

Таблица 12 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO CL» при контаминации возбудителями в споровой форме (сибирская язва).

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности	1,0	90	Протирание или орошение

приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт			
Посуда без остатков пищи	0,6	120	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	1,5	120	Погружение
Посуда лабораторная	1,0	90	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	1,5	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	1,0	90	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	1,5	120	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	1,0	120	Протирание или орошение
Медицинские отходы (использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны и др.)	1,5	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	1,5	120	Замачивание

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 К работе со средством не допускают лиц моложе 18 лет, беременных и кормящих женщин, а также с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам.

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

4.3 Помещения должны быть оборудованы принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

4.4 Все работы со средством и его растворами проводят с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками.

4.5 Работы с растворами с концентрациями до 0,06% по активному хлору не требуют использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, но работы проводят в отсутствие людей.

4.6 Работы с растворами средства от 0,1% по активному хлору и выше проводят с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа «РУ-60М» или «РПГ-67» с патроном марки В и глаз – герметичными очками. Обработанные помещения проветривают не менее 30 мин до исчезновения запаха хлора.

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

5 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

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

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

5.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание) и глаз (слезотечение, резь) 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.

6 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортируют средство любыми видами наземного транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2 Средство хранят в прохладном месте в вентилируемых помещениях в закрытых ёмкостях, вдали от источников тепла и солнечного света, при температуре от плюс 5⁰С до плюс 30⁰С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. Защищать от попадания влаги.

Недопустимо хранение рядом с органическими продуктами, горючими материалами и кислотами.

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

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

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

науч. сотр. ОП и УС

 _____ Н.С. Грищенко

науч. сотр. ОП и УС

 _____ Т.И. Рудницкая

инженер-микробиолог ОП и УС

 _____ А.В. Богданова

науч. сотр ОП и УС

 _____ В.В. Кузин