

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ИЛЦ  
ФБУН ГНЦ ПМБ

  
«10» апреля 2023 г.

Храмов М.В.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель отдела  
технического регулирования  
ООО «Юнилевер Русь»



Е.Р. Смирнов

«10» апреля 2023 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 1**  
по применению

Средства дезинфицирующего моющего: CIF Professional, CIF, Domestos

Москва, 2023 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 1

по применению

Средства дезинфицирующего моющего: CIF Professional, CIF, Domestos

Инструкция разработана Федеральном бюджетном учреждении науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН ГНЦ ПМБ), ООО «Юнилевер Русь».

Авторы: В.В. Кузин (ФБУН ГНЦ ПМБ), Е.Р. Смирнов (ООО «Юнилевер Русь»).

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее моющее: CIF Professional, CIF, Domestos (далее по тексту – средство) представляет однородную прозрачную жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом. В состав входит алкилдиметилбензиламмония хлорид 0,44-0,45% и функциональные добавки.

Показатель активности водородных ионов (рН) средства 8,0-11,0.

Средство выпускают в полимерных упаковках, укупоренных полимерными укупорочными средствами/триггерами (распылителями).

Срок годности средства – 36 месяцев со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.

1.2 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (исключая туберкулез), вирусов в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в т.ч. коронавирусов, энтеральных и параэнтеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В, С) ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов «атипичной пневмонии», «птичьего» и «свиного» гриппов, гриппа человека, герпеса, цитомегалии фунгицидной активностью в отношении грибов рода *Candida*, *Trichophyton*, плесневых грибов, в т.ч. *Aspergillus brasiliensis*.

Средство обладает моющими и дезодорирующими свойствами.

1.3 Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности); оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и вызывает выраженное раздражение слизистых оболочек глаз (возможно повреждение роговицы).

Средство при однократных воздействиях на кожу не вызывает местно-раздражающего и кожно-резорбтивного действия, при использовании способом орошения вызывает раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, с пометкой «Требуется защита кожи и глаз»);

1.4 Средство дезинфицирующее моющее: CIF Professional, CIF, Domestos предназначено для дезинфекции и очистки:

- поверхностей в помещениях, наружных поверхностей приборов и аппаратов, жесткой мебели и предметов обстановки,
- санитарно-технического оборудования,
- игрушек,
- уборочного инвентаря и оборудования,
- оборудования пищевых производств.

Средство допускается использовать:

- в медицинских организациях (стационарных (больницы, клиники, госпитали, санатории и профилактории, родильные дома и т.п.) и амбулаторно-поликлинических учреждениях (поликлиники, амбулатории, фельдшерско-акушерские пункты, медико-санитарные части, здравпункты, диспансеры, травматологические пункты, консультации, учреждения скорой и неотложной помощи и переливания крови, консультативно-диагностические центры и т.п.))
- в организациях коммунально-бытового обслуживания (общежития, парикмахерские, прачечные, химчистки, ремонтные мастерские, салоны красоты, общественные туалеты и др.),
- в организациях основного (дошкольные, общеобразовательные, профессиональные, высшие) и дополнительного образования;
- в организациях культуры и отдыха (театры, кинотеатры, концертные организации и коллективы, театральные и концертные кассы, цирки, библиотеки, музеи, выставки, дома и дворцы культуры, клубы, дома (в частности, кино, литератора, композитора), планетарии, парки культуры и отдыха, лектории и народные университеты, экскурсионные бюро, заповедники, ботанические сады и зоопарки, национальные парки, природные парки и ландшафтные парки)
- учреждениях физической культуры и спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные и спортивные комплексы)
- курортных учреждениях (гостиницы, отели, дома и базы отдыха, турбазы, пансионаты и кемпинги)
- учреждениях социального обслуживания (территориальные центры социальной помощи семье и детям, центры социального обслуживания, социально-реабилитационные центры для несовершеннолетних, центры помощи детям, оставшимся без попечения родителей, социальные приюты для детей и подростков, центры психолого-педагогической помощи населению, дома ночного пребывания, специальные дома для одиноких престарелых, стационарные учреждения социального обслуживания (дома-интернаты для престарелых и инвалидов, психоневрологические интернаты, детские дома-интернаты, геронтологические центры);
- в местах постоянного размещения личного состава силовых министерств и ведомств (МЧС, МО, ЧС и др.),
- в пенитенциарных учреждениях,

- на предприятиях общественного питания,
- на предприятиях оптовой и розничной торговли;
- на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (включая производственные помещения, цеха, оборудование (резервуары, трубопроводы и др.), тара и инвентарь),
  - на объектах транспорта,
  - в быту.

## **2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ**

3.1. Средство применяют для дезинфекции и мытья объектов, указанных в п.1.4 данной Инструкции. Средство применяют для дезинфекции и мытья поверхностей из различных материалов: металлов (чёрного, цветного, нержавеющей стали), пластмасс, дерева (защищённого лаком, водоотталкивающими полиролями или окрашенного водостойкими красками), стекла, кафельных и керамических плиток, резин, тканых материалов, пропитанных водоотталкивающими покрытиями (клеёнки, скатерти) и др.

Внимание: прежде чем использовать на поверхностях из незнакомого материала, следует протестировать на небольшом незаметном участке.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, погружения и орошения. Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствие людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания (респираторы) и глаз (защитные очки).

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), жесткую мебель, различные предметы (телефонные, кассовые аппараты, счётные машинки, светильники и т.д.), поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, салфетками, смоченными в растворе средства при норме расхода средства – 100 мл/ м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью флаконов с распылителем (триггером), гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 150 мл/м<sup>2</sup> до 200 мл/м<sup>2</sup> при использовании распылителя типа «Квазар», 300-350 мл/м<sup>2</sup> – при использовании гидропульта).

Смывание средства с обработанных поверхностей не требуется. При необходимости остаток средства удаляют сухой ветошью.

После проведения дезинфекции способом орошения помещение проветривают в течение 15 минут.

После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой и вытирают насухо.



Дезинфекцию на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки и др.), автотранспорте для перевозке пищевых продуктов и др., общественных организациях, детских организациях, организациях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях средство проводят по режимам для бактериальных инфекций (кроме туберкулеза).

Дезинфекцию в банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских и т.п. проводят по режимам, приведенным для дерматофитий.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автомакс), 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.5. Игрушки (за исключением мягких) полностью погружают в емкость со средством, препятствуя их всплытию или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции мелкие игрушки промывают проточной водой в течение 1 мин., крупные протирают ветошью, смоченной водой.

3.6. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.7. Дезинфекция оборудования пищевых производств. Перед дезинфекцией оборудования пищевых производств, проводят его мойку с целью удаления остатков продукта и механических загрязнений. Дезинфекцию проводят путем нанесения средства на поверхности обрабатываемых объектов или погружения деталей оборудования в растворы средства. По окончании дезинфекции оборудование ополаскивают водой от остаточных количеств дезинфицирующего средства. Подробно режимы дезинфекции и мойки технологического оборудования, а также последовательность операций, связанных с его разборкой, изложены в инструкциях по эксплуатации данного оборудования.

3.8. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в средстве, с интервалом между обработками 5 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> двукратно с интервалом между обработками 5 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 15 мин. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

Режимы дезинфекции объектов средством при различных видах инфекций приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции объектов средством при различных видах инфекции

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери), жесткая мебель, крупногабаритное оборудование	Бактериальные (кроме туберкулеза)	2	Протирание или орошение
	Кандидозы	3	
	Дерматофитии	5	
	Вирусные	15	
Небольшие по площади поверхности в помещениях, предметы обстановки, поверхности приборов и оборудования	Бактериальные (кроме туберкулеза)	2	Протирание или орошение
	Кандидозы	3	
	Дерматофитии	5	
	Вирусные	15	
Санитарно-техническое оборудование	Бактериальные (кроме туберкулеза)	5	Протирание или орошение
	Кандидозы	6	
	Дерматофитии	10	
	Вирусные	15	
Уборочный инвентарь и оборудование	Бактериальные (кроме туберкулеза)	5	Протирание или погружение
	Кандидозы	6	
	Дерматофитии	10	
	Вирусные	15	
Игрушки из металлов и пластмасс	Бактериальные (кроме туберкулеза)	5	Протирание или погружение
	Кандидозы	6	
	Дерматофитии	10	
	Вирусные	15	

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. При использовании средства необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

4.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.

4.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

4.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствие пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

4.5. Емкости со средством должны быть закрыты.

4.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

4.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

4.8. При случайной утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки).

Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

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

## **5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

5.1 При попадании в глаза средство вызывает ожоги слизистой оболочки и повреждение роговицы. Необходимо немедленно! промыть их проточной водой в течение 10-15 минут (веки удерживать раскрытыми), затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. Обратиться к врачу-окулисту.

5.2 При попадании средства на кожу немедленно вымыть ее большим количеством воды. Смазать смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу.

5.3 При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.

5.4 При случайном попадании средства в желудок через рот появляется боль, ожоги слизистой оболочки рта. Немедленно промыть рот водой, затем необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

## **6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ.**

6.1 Средство выпускает в полимерных упаковках вместимостью от 0,25 л до 1000 л, снабженных полимерными укупорочными средствами, в том числе с дозирующим устройством.

6.2 Средство транспортировать всеми доступными видами транспорта (при температуре от - 40<sup>0</sup>С до + 40<sup>0</sup>С), в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары. В соответствии с ГОСТ 19433-81 средство не является опасным грузом.

При низких температурах средство замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства.

6.3 Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая попадания прямого солнечного света, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.4 В аварийных ситуациях при случайной утечке или разливе средства его уборку следует проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки).

Пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки, ветошь, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. При небольшом проливе смыть средство смыть в канализацию водой.

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

### 7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

По физико - химическим показателям средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3 - Физико - химические показатели средства

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Методы контроля по СТО 18359701-004-2018
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость	п.1.2.1.
2	Цвет	Соответствует цвету продукта данного наименования	п. 1.2.2.
3	Показатель активности водородных ионов (рН), ед	8,0 – 11,0	п. 1.2.3.
4	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорид, %	0,44 – 0,45	п. 1.2.4.