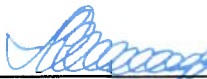


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


_____ Храмов М.В.
«22» августа 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель отдела
технического регулирования
ООО «Юнилевер Русь»

_____ Е.Р. Смирнов
«22» августа 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/22
по применению
Средства дезинфицирующего моющего концентрированного
«CIF Professional»

Москва, 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/22
по применению
Средства дезинфицирующего моющее концентрированного
«CIF Professional»

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 концентрированное «CIF Professional» (далее по тексту – средство) представляет однородную прозрачную жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом. В состав входит алкилдиметилбензиламмония хлорид 4,4-4,5% и функциональные добавки.

Показатель активности водородных ионов (рН) средства 9,0-11,5.

Средство выпускают в полимерных упаковках, укупоренных полимерными укупорочными средствами.

Срок годности средства – 36 месяцев со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя. Срок годности рабочих растворов 14 суток.

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. короновирусов, 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).

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

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м³ (аэрозоль, с пометкой «Требуется защита кожи и глаз»);

1.4 Средство дезинфицирующее моющее концентрированное СIF Professional) 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. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (см. табл. 1).

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «CIF Professional».

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количества дезинфицирующего средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
5,0	50	950	500	9500
10,0	100	900	1000	9000

Концентрацию действующего вещества в рабочих растворах средства контролируют тест-полосками.

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «CIF Professional» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства 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 рабочего раствора средства – 100 мл/м² обрабатываемой поверхности.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 100 мл/м² при использовании куркового распылителя, от 150 мл/м² до 200 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 300-350 мл/м² – при использовании гидропульта).

Смывание рабочего раствора с обработанных поверхностей не требуется. При необходимости остаток рабочего раствора 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/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»).

3.5. Игрушки (за исключением мягких) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, 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 рабочих растворов на поверхности обрабатываемых объектов или погружения деталей оборудования в растворы средства, а также механизированным способом (методом циркуляции). 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 2% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 90 мин. Аналогично используют 3% раствор средства с экспозицией 60 минут или 4% раствор средства с экспозицией 30 минут. 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 дезинфицирующим «CIF Professional» при различных видах инфекции

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери), жесткая мебель, крупногабаритное оборудование	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	30	Протирание или орошение
		1,0	15	
		3,0	5	
	Кандидозы	0,5	60	Протирание или орошение
		1,0	30	
		2,0	15	
	Дерматофиты и	1,0	60	Протирание или орошение
		2,0	30	
		3,0	15	
	Вирусные	1,0	45	Протирание или орошение
		5,0	30	
		10	15	
Небольшие по площади поверхности в помещениях, предметы обстановки, поверхности приборов и оборудования	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	30	Протирание или орошение
		1,0	15	
		3,0	5	
	Кандидозы	0,5	60	Протирание или орошение
		1,0	30	
		2,0	15	
	Дерматофиты и	1,0	60	Протирание или орошение
		2,0	30	
		3,0	15	
	Вирусные	1,0	45	Протирание или орошение
		5,0	30	

		10,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	60	Протирание или орошение
		1,0	30	
		3,0	15	
	Кандидозы	1,0	60	Протирание или орошение
		2,0	30	
		3,0	15	
	Дерматофиты и	1,0	90	Протирание или орошение
		2,0	60	
		3,0	30	
	Вирусные	5,0	30	Протирание или орошение
		10,0	15	
	Уборочный инвентарь и оборудование	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	60
1,0			30	
3,0			15	
Кандидозы		1,0	60	Протирание или погружение
		2,0	30	
		3,0	15	
Дерматофиты и		1,0	90	Протирание или погружение
		2,0	60	
		3,0	30	
Вирусные		5,0	30	Протирание или погружение
		10,0	15	
Игрушки из металлов и пластмасс		Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	30
	1,0		15	
	3,0		5	
	Кандидозы	0,5	60	Протирание или погружение
		1,0	30	
		2,0	15	
	Дерматофиты и	1,0	60	Протирание или погружение
		2,0	30	
		3,0	15	
	Вирусные	5,0	30	Протирание или погружение

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. При приготовлении рабочих растворов 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 отсутствии 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 с раствором средства 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 выпускается в полимерных упаковках различного объема, укупороженных полимерными укупорочными средствами, в том числе, снабженными дозирующими устройствами или курковыми распылителями.

6.2 Средство транспортировать всеми доступными видами транспорта (при температуре от - 40⁰С до + 40⁰С), 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 дезинфицирующее моющее концентрированное «CIF Professional» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3 - Физико - химические показатели средства дезинфицирующего моющего концентрированного «CIF Professional»

№ 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	9,0 – 11,5	п. 1.2.3.
4	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорид, %	4,4 – 4,5	п. 1.2.4.