

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЦИИ МГЦД
Д.А.Иванов
"16" мая 2012 г.
ЦЕНТР ИНТЕГРАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ
ОТДЕЛ ЭКОЛОГИИ И ДЕЗИНФИКАЦИИ
МОСКВА • 0668655555

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО НПЦ «Родемос» (Россия)
А.В.Ионце
"16" мая 2012 г.
ООО НПЦ «Родемос»
научно-производственный центр
"Родемос"
ОТВЕТСТВЕННЫЙ
МОСКВА • 0217005050

ИНСТРУКЦИЯ № 15/12

**по применению дезинфицирующего средства «Экобиоцид М» (ООО НПЦ «Родемос»,
Россия)**

Москва, 2012 г.

**ИНСТРУКЦИЯ JS-t 15/12 от 16.05.2012 г.
по применению дезинфицирующего средства «Экобиоцид М»
(ООО НПЦ «Родемос», Россия)**

Взамен инструкции № 15 по применению дезинфицирующего средства «Экобиоцид М» (ООО НПЦ «Родемос», Россия) от 28.02.2006 г.

Инструкция разработана: ФГУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора (НИИД), ФГУП ГНЦ прикладной микробиологии (ГНЦ ПМ), ИМПИТМ им. Е.И.Марциновского ГОУ ВПО Первого МГМУ им. И.М.Сеченова (ИМПИТМ), ИЛЦ ГУП МГЦД

Авторы: Федорова Л.С., Пантелеева Л.Г., Цвирова И.М., Белова А.С., Панкратова Г.П., Сукиасян А.Н., (НИИД); Герасимов В.Н., Угринович Н.В. (ГНЦ ПМ), Черникова Е.А., Чернышенко А.И. (ИМПИТМ), Сучков Ю.Г., Мун и ци на М.П., Куинна В.А. (ГУП МГЦД)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1 Средство "Экобиоцид М" представляет собой бесцветную прозрачную или опалесцирующую жидкость со слабым специфическим запахом, в качестве действующих веществ содержит перекись водорода (ПВ) - 30,0% и алкилдиметилбензиламмоний хлорид - 1,2%; рН 1% раствора - 6,0.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при условии хранения в темном прохладном помещении составляет 2 года; срок хранения рабочих растворов - 5 дней.

1.2 Средство "Экобиоцид М" обладает антимикробной активностью в отношении Неотрицательных и граи положительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*; возбудителей особо опасных инфекций - сибирской язвы, чумы, холеры, туляремии), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов., ротавирусив, ниривирусив, энтеровирусив, ВИЧ, возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии, гриппа в т.ч. H5N1, H1N1, «атипичной» пневмонии, парагриппа, аденовирусив и др.), грибов родов Кандида и Трихофитон, спор бацилл, а также овицидным и протистоцидным свойствами в отношении возбудителей кишечных паразитарных болезней.

1.3. Средство «Экобиоцид М» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к малотоксичным соединениям при парентеральном введении, оказывает выраженное местно-раздражающее действие при однократном воздействии на кожу и слизистые оболочки глаз, повреждает роговицу, обладает сенсibiliзирующим действием, при ингаляционном воздействии в виде паров и аэрозолей относится ко 2 классу высоко опасных.

Рабочие растворы в концентрации от 0,5 до 2,0% (по ПВ) при однократных и многократных повторных аппликациях не оказывают местно-раздражающего действия, рабочие растворы с концентрацией более 3% (по ПВ) вызывают сухость кожи при повторных нанесениях. Рабочие растворы не вызывают аллергических реакций.

При использовании способом орошения растворы средства вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны для перекиси водорода - 0,3 мг/м³ (2 класс опасности), для алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опаж

1.4 Средство "Экобиоцид М" предназначено для обеззаражи помещений, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, саи оборудования, резиновых ковриков, обуви из резин, пластика и дру риалов, изделий медицинского назначения, игрушек (кроме мягких),



средства про-
... ..

3.8 Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в раствор средства, по окончании дезинфекционной выдержки промывают проточной питьевой водой в течение 5 минут.

3.9. Изделия медицинского назначения, в том числе однократного применения, полностью погружают в рабочий раствор средства так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий.

После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой в течение 5 минут.

Изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

Растворы средства можно использовать многократно в течение 2-х суток до появления первых признаков загрязнения раствора (помутнение, изменение цвета, появление хлопьев, осадка и пр.).

3.10. Текстильные медицинские отходы (использованный перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, ватные тампоны, халаты, тапочки и др.) собирают в отдельную емкость с раствором средства, по окончании дезинфекционной выдержки утилизируют.

3.11. Жидкие выделения и фекалии в очагах сибирской язвы заливают средством и тщательно перемешивают.

3.12. В ЛПУ и инфекционных очагах средство используют по режимам, указанным в табл.2-7.

В гостиницах, общежитиях, клубах, предприятиях общественного питания, учреждениях социального обеспечения, промышленных рынках дезинфекцию проводят по режимам, указанным в табл. 2.

3.13. В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию проводят по режимам, указанным в табл.5 (при дерматофитиях).

3.14. Генеральные уборки в ЛПУ проводят 4% раствором средства при экспозиции 60 мин. В детских учреждениях - 0,75% раствором средства при экспозиции 60 мин.

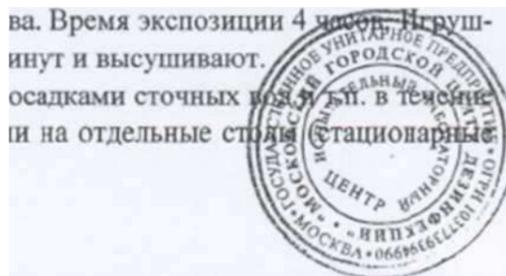
3.15. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, загрязненной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводится растворами средства в режиме, обеспечивающем дезинвазию почвы: раствором средства концентрацией 9% при экспозиции в течение 3 суток и норме расхода раствора 4 литра на квадратный метр почвы. Технология обработки почвы изложена в МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

3.16. Обеззараживание (дезинвазия) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, загрязненных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриций), проводится растворами средства в соответствии с МУ 3.2.1022-01 от 15.03.01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

3.16.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 9% раствором средства, затем споласкивают проточной водой не менее 3 м

3.16.2. Банки с фекалиями, желчью, мокротой, рабочего дня помещают в эмалированные кюветы и

ва. Время экспозиции 4 часа. Игрушки и высушивают. Осадками сточных вод промывают и на отдельные столики стационарные



ИДЕНТИФИКАЦИОННО-УНИТАРНОЕ ПЕ...

Таблица 3 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Экобиоцид М» при инфекциях вирусной этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по ПВ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	3,0	60	Погружение
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	3,0	30	Орошение или протирание
Посуда без остатков пищи	3,0	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,0	90	
Предметы для мытья посуды	3,0	90	Погружение
Белье незагрязненное	3,0	15	Замачивание
Белье, загрязненное кровью	3,0	30	
Белье, загрязненное фекалиями	3,0	120	
Предметы ухода за больными	3,0	60	Протирание или погружение
Игрушки	3,0	60	Протирание или погружение
Лабораторная посуда	3,0	60	Погружение
Текстильные медицинские отходы	3,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	3,0	30	Двукратное орошение или двукратное протирание с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	3,0	120	Погружение

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Экобиоцид М» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по ПВ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов, оборудования, санитарный транспорт	7,5	90	протирание
	9,0	60	

Таблица 5 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Экобиоцид М» при инфекциях грибковой этиологии (кандидозы и дерматофитии)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по ПВ. %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	3,0	60	Погружение
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	4,0	60	Орошение или протирание
Посуда без остатков пищи *	2,0	15	Погружение
Посуда с остатками пищи *	3,0	120	
Предметы для мытья посуды	3,0	120	Погружение
Белье незагрязненное	2,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	150	
Предметы ухода за больными	3,0	60	Протирание или погружение
Игрушки	3,0	60	Протирание или погружение
Обувь из резин, пластика и других полимерных материалов	4,0	60	Погружение или протирание
Текстильные медицинские отходы	3,0	120	Погружение
Лабораторная посуда	3,0	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	4,0	60	Орошение или протирание
Резиновые коврики	4,0	60	Протирание или погружение
Уборочный инвентарь	2,0	150	Погружение

Примечание: * при кандидозах

Таблица 6 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Экобиоцид М” при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по ПВ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,5	60	Двукратное проти- рание или орошение с интервалом 15 мин
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, загрязненные белковыми выделениями	1,0	60	Двукратное проти- рание или орошение с интервалом 15 мин
Посуда чистая	0,5	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0 2,0	120 60	Погружение
Посуда лабораторная	1,0 2,0	120 60	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	1,0 2,0	120 60	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	1,0 2,0	120 60	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	1,0 2,0	120 60	Погружение или замачивание
Медицинские отходы	1,0 2,0	120 60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	1,0	120	Двукратное проти- рание или орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	1,0 2,0	120 60	Замачивание

Таблица 7 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства "Экобиоцид"

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по ДВ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	4,0	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов, загрязненные белковыми выделениями	4,0	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
Посуда чистая	4,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	4,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	4,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	4,0	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	4,0	120	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	4,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	4,0	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
Медицинские отходы	4,0	120	Замачивание
Посуда из-под выделений	4,0	120	Погружение
Уборочные материалы	4,0	120	Замачивание

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

4.2. Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.3 Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.4 Обеззараживание поверхностей способом протирания и орошения следует проводить в средствах индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз - герметичными очками. Обработки проводить в отсутствие пациентов. После обработки поверхностей в помещениях следует проводить влажную уборку и проветривание.

4.5 При обработке различных объектов в очагах особо опасных инф^лузшвдеобходимо использовать противочумный костюм.

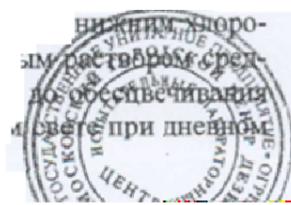
4.6 Средство следует хранить в темном месте, недоступном *ц* карственных средств.







нишим хлоро-
ым раствором сред-
до обеспечивая
и свет при дневном



6.4.4. Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00143 \times V \times K \times 100}{V_1 \times m} \times 100,$$

где 0,00143 - масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ точно 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия, г/см³;

V - объем титруемого 0,004 н. раствора, додецилсульфата натрия, равный 5 см³;

K - поправочный коэффициент 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия;

100 - объем приготовленного раствора анализируемой пробы;

V₁— объем раствора средства «Экобиоцид М», израсходованный на титрование, см³; m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,05%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа + 5% при доверительной вероятности P = 0,95.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ, УПАКОВКА

7.1 Средство транспортируют любыми наземными видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

7.2. Средство поставляется в закрытых оригинальных емкостях из полимерного материала вместимостью 1; 5; 30; 50 дм³. Хранить в защищенном от высоких температур и попадания прямых солнечных лучей месте при температуре от 0 до плюс 35° С.

Средство негорючее, но способствующее горению. При несоблюдении правил хранения и транспортирования средство взрывоопасно.

7.3. В аварийных ситуациях следует использовать защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ- 67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз - герметичными очками, кожи рук резиновыми перчатками.

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (силикагель, песок), собрать и направить на утилизацию. Не использовать горючие материалы (например, стружку, опилки). Остатки смыть большим количеством воды.

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

