

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя Испытательного
лабораторного центра
ФГУ «РНИИТО им. Р.Е. Вредена
Росмедтехнологий»

вед.н.с., к.ф.н.

А.Г. Афиногенова

«19» октября 2009 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «Софт Протектор»



Д.А. Светлов

2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 19-10/09
по применению средства дезинфицирующего
«МультиДез-Тефлекс для посуды»

ЗАО «Софт Протектор», Россия

ИНСТРУКЦИЯ № 19-10/09
по применению средства дезинфицирующего «МультиДез-Тефлекс для посуды»
ЗАО «Софт протектор» (Россия)

Инструкция разработана в Испытательном лабораторном центре ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий».

Авторы: А.Г. Афиногорова, Т.Я. Богданова, Г.Е. Афиногенов.

Инструкция предназначена для медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционных станций, центров государственного санитарно-эпидемиологического надзора, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, а также для использования населением в быту, работниками коммунальных служб, сферы обслуживания и других учреждений и организаций.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «МультиДез-Тефлекс для посуды» представляет собой однородную прозрачную жидкость от бесцветного до светло-зеленого цвета с запахом свежей зелени. В состав средства в качестве действующего вещества (ДВ) входит полигексаметиленгуанидина гидрохлорид 0,4%. Кроме того, в состав средства входят неионогенные поверхностно-активные вещества и другие функциональные добавки. Показатель активности водородных ионов (рН) средства $7,0 \pm 1,0$.

Срок годности средства – 2 года в невскрытой упаковке производителя.

Средство расфасовано в полимерные флаконы или канистры вместимостью от 0,5 л до 10 л.

1.2. Средство «МультиДез-Тефлекс для посуды» обладает антимикробным действием в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, «птичьего», «свиного» гриппа и другие типы вируса гриппа, возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.), грибов рода Кандида, дерматофитов.

Средство обладает пролонгированным действием (не менее 3 часов).

1.3. Средство «МультиДез-Тефлекс для посуды» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ. Вследствие низкой летучести средство малоопасное при ингаляционном воздействии. Средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ при парентеральном введении согласно Классификации К.К. Сидорова. Сенсибилизирующий эффект, кожно-резорбтивные и кумулятивные свойства не выявлены. При многократном воздействии средство также не вызывает местно-раздражающего действия на кожу.

ПДК в воздухе рабочей зоны полигексаметиленгуанидина гидрохлорида – 2 мг/м³ (аэрозоль).



1.4. Средство «МультиДез-Текс для посуды» предназначено:

- для мытья и дезинфекции посуды (столовой, лабораторной, в том числе одноразовой посуды, предметов для мытья посуды);

- для дезинфекции поверхностей и объектов и устранения неприятных запахов в помещениях, кухнях, холодильниках, посудомоечных машинах, мусорных ведрах и баках, раковинах, туалетах, ванных комнатах при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), включая акушерские стационары (в том числе отделения неонатологии, родильные отделения), в том числе в клинических, микробиологических и других лабораториях, а также в инфекционных очагах, в детских учреждениях, на санитарном транспорте, на транспорте для перевозки пищевых продуктов, на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, бассейны, бани, спорткомплексы, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, парикмахерские, салоны красоты, общественные туалеты и пр.), на предприятиях общественного питания и торговли, промышленных рынках, учреждениях социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, в быту и в местах общественного пользования.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Внимание! Средство готово к применению и не требует разбавления!

2.1. Дезинфекцию объектов проводят способами погружения, протирания, орошения и замачивания.

Время экспозиции при обеззараживании различных поверхностей и объектов составляет 5 минут.

При этом обеспечивается дезинфекция поверхностей и объектов при инфекциях бактериальной (включая микобактерии туберкулеза), вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, «птичьего», «свиного» гриппа и другие типы вируса гриппа, возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.), грибковой (грибы рода Кандида, дерматофитов) этиологии.

2.2. Для дезинфекции столовую посуду (в т.ч. одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в средство из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду моют под проточной водой с помощью щетки в течение 3 мин; одноразовую посуду – утилизируют.

2.3. Для мытья посуды несколько капель средства наносят на предметы для мытья посуды. Посуду моют в обычном режиме, затем споласкивают под проточной водой не менее 3 минут.

2.4. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в средство из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают под проточной водой в течение 3 мин.

2.5. Одноразовую лабораторную посуду погружают в средство на время экспозиции, затем утилизируют с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» (п.п. 6.1-6.3) и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8).



2.6. Очищенные поверхности в помещениях, в кухне, в ваннных комнатах, туалетах, а также холодильники, посудомоечные машины, кухонные раковины и другие различные поверхности в быту и в местах общественного пользования обрабатывают способом протирания губкой или чистой тканью, смоченной средством (расход средства при этом составляет ориентировочно 20 мл/м²), и оставляют для дезинфекционной выдержки 5 минут. Смывание остатков средства с обработанных поверхностей не требуется.

2.7. 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 50 мл/м² до 100 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 100-150мл/м² – при использовании гидропульта; 150-200 мл/м² – при использовании аэрозольных генераторов).

После окончания дезинфекции поверхностей методом орошения в помещении проводят влажную уборку, а помещение проветривают в течение 10 - 15 мин. В случае небольших площадей обрабатываемых поверхностей остаток средства удаляют с поверхностей сухой ветошью.

2.8. В очищенные мусорные ведра, баки, унитазы наливают 100 мл средства на емкость до 15 литров с последующей обработкой внутренних поверхностей при помощи щетки и оставляют на время дезинфекционной выдержки, затем промывают водой.

2.9. В профилактических целях рекомендуется проводить обработку не реже 1 раза в 3 месяца.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

3.2. Не допускать к работе лиц, с повышенной чувствительностью к химическим веществам и с хроническими аллергическими заболеваниями.

3.3. При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания – универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки "В", глаз – герметичные очки, кожи рук – резиновые перчатки. Обработку проводить в отсутствие людей.

3.4. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу на рабочем месте.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

4.2. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

4.3. При попадании средства в глаза необходимо обильно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия.



5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

5.1. Средство контролируется по показателям качества, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Контролируемые параметры и нормативы средства «МультиДез-Тефлекс для посуды»

Контролируемые параметры	Норма
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до светло-зеленого цвета
Запах	Свежей зелени
Показатель концентрации водородных ионов, pH	7,0 ± 1,0
Массовая доля полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, %	0,4 ± 0,05

5.2. Контроль внешнего вида, запаха

Внешний вид и цвет средства определяют визуально в проходящем свете на белом фоне при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ в пробирках типа П1-14(16)-120(150)ХС или П2-14(16)-100(150)ХС по ГОСТ 25336-82.

В пробирку наливают 10-15 см³ испытуемого средства и определяют внешний вид и цвет в проходящем свете.

Запах средства определяют органолептически при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$.

5.3. Определение показателя активности водородных ионов (pH)

Показатель активности водородных ионов определяют по ГОСТ Р 50550-93 на иономере любого типа, обеспечивающим измерение от 2 до 12 pH в соответствии с инструкцией к прибору.

5.4. Определение массовой доли полигексаметиленгуанидина гидрохлорида

Определение полигексаметиленгуанидина гидрохлорида методом тест-полосок (с использованием индикаторных полосок «Тефлекс-тест»).

Проведение анализа: В емкость наливают 50 мл средства дезинфицирующего «МультиДез-Тефлекс для посуды» комнатной температуры. Из упаковки извлекают индикаторную полоску, быстро погружают её в раствор так, чтобы были смочены все индикаторные зоны. Затем быстро удаляют избыток жидкости, проводя ребром полоски о край стакана. Полоску кладут на фильтровальную бумагу индикаторными зонами вверх и выдерживают 1 минуту (по секундомеру) и в течение 30-40с оценивают концентрацию по цветовой шкале.

Необходимо соблюдать указанное время выдержки индикаторных полосок в растворе и на воздухе. Сопоставление цвета индикаторной полоски со шкалой на этикетке следует проводить в условиях нормальной освещенности рабочего места при естественном (рассеянном солнечном свете) или искусственном освещении. Определение концентрации осуществляют в трехкратном повторении.

Результат определения считается достоверным, если он оказался одинаковым не менее чем в двух повторениях. При необходимости повторения анализа используют свежую порцию средства.

Внимание:

- не используйте индикаторные полоски для определения концентрации растворов других дезинфицирующих средств;
- не удаляйте избыток раствора с полосок фильтровальной бумагой.



- не подвергайте этикетку со шкалой концентраций воздействию прямого солнечного света и дезинфицирующих средств;
- извлекайте из банки только необходимое для определения количество индикаторных полосок, банку не держите открытой;
- полоски следует использовать в течение 3-х месяцев после вскрытия банки. Запишите на этикетке дату вскрытия банки с полосками.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

- 6.1. Дезинфицирующее средство «МультиДез-Тефлекс для посуды» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание, при размораживании потребительские свойства препарата сохраняются.
- 6.2. Средство хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре не ниже минус 20⁰С и не выше плюс 40⁰С.
- 6.3. Средство расфасовано в полимерные флаконы или канистры вместимостью от 0,5 л до 10 л.

