



высшая степень чистоты

ИНСТРУКЦИЯ № МДМ-30/09
по применению дезинфицирующего средства

МАКСИ-ДЕЗ М

для целей дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в учреждениях образования, культуры, спорта, социального обеспечения, пенитенциарных и детских учреждениях



Разработчик и производитель дезсредства
ФГУП «ГНЦ «НИОПИК», Россия

СОГЛАСОВАНО:



Директор ФГУН НИИ дезинфектологии
Роспотребнадзора,
Академик РАМН

М.Г.Шандала

« 21 » . 04 . 2009 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ФГУП «ГНЦ «НИОПИК»
Член-корреспондент РАН

Г.Н.Ворожцов

« 28 » . 04 . 2009 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № МДМ-30/09
по применению дезинфицирующего средства
«Макси-Дез М»**

(ФГУП «ГНЦ «НИОПИК», Россия)

для целей дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в учреждениях образования, культуры, спорта, социального обеспечения, пенитенциарных и детских учреждениях

Инструкция разработана Научно-исследовательским институтом дезинфектологии Минздрава России и ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии».

Авторы: Федорова Л.С., Цвиркова И.М., Левчук Н.Н., Рысина Т.З., Панкратова Г.П., Белова А.С., Сукиасян А.Н. (ФГУН «НИИД»); Герасимов В.Н. (ФГУН «ГНЦПМБиТ»)

Взамен Инструкции №6 от 12.07.2004 г.

Москва 2009



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ RU.77.99.27.002.Е.053019.12.11

от 22.12.2011 г.

Продукция:

средство дезинфицирующее "Макси-Дез М". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-016-05784466-2003 "МАКСИ-ДЕЗ М. Дезинфицирующее средство" с извещением об изменении ТУ № 1/25-2005, № 05784466-2/42-2009, №05784466-3/47-2010. Исполнитель (производитель): ФГУП "ГНЦ" НИОПИК", 123995, г.Москва, ул. Б.Садовая, д.1, корп.4 (адрес производства: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 7), Российской Федерации.
Получатель: ФГУП "ГНЦ" НИОПИК", 123995, г.Москва, ул. Б.Садовая, д.1, корп.4, Российской Федерации.

ЕВРАЗЭС

(напечатанное наименование продукции, нормативные и технические документы, в соответствии с которыми изготовленна продукция, наименование и место нахождения исполнителя (производителя), получателя)

соответствует

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

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

в соответствии с инструкциями по применению средства от 28.04.2009г. № МДМ-29/09, № МДМ-30/09, №МДМ-31/09, №МДМ-32/09

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организаций (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

экспертных заключений от 14.07.2004г. № 03-05/666 НИИ дезинфектологии Минздрава России, от 15.02.2005г. № 3-05/116 ФГУН НИИД Роспотребнадзора; от 22.04.2009г. №3-05/255 ФГУН НИИД Роспотребнадзора; этикетка; инструкций по применению средства от 28.04.2009г. № МДМ-29/09, № МДМ-30/09, №МДМ-31/09, №МДМ-32/09

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

(Ф. И. О. / подпись)

Г.Г. Онищенко

М. П.

№ 0186228

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Макси-Дез М» представляет собой прозрачную жидкость зеленого цвета. pH средства составляет $8,5 \pm 1,4$. В качестве действующего вещества содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС) – 8%, а также функциональные добавки (неионогенные поверхностно-активные вещества, отдушка и др.).

Срок годности средства – 3 года, срок хранения рабочих растворов – 14 суток. Средство выпускается в полистиленовых емкостях вместимостью 1 и 3 л или другой полимерной или стеклянной таре по действующей нормативно-технической документации.

1.2. Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии, легионеллеза), грибов родов Кандида, Трихофитон, а также моющими свойствами.

1.3. Средство «Макси-Дез М» 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 малоопасных при нанесении на кожу; по классификации К.К.Сидорова при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 4 классу малотоксичных веществ; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) малоопасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности); оказывает слабое сенсибилизирующее действие; обладает местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз; кумулятивные свойства не выражены.

При ингаляционном воздействии рабочих растворов в форме аэрозоля (при орошении) наблюдается раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз. Опасность паров рабочих растворов мало выражена (4 класс опасности по степени летучести). Рабочие растворы не вызывают аллергических реакций.

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м³ (аэрозоль), ОБУВ в атмосферном воздухе населенных мест – 0,03 мг/м³.

1.4. Средство «Макси-Дез М» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, резиновых ковриков, белья, столовой посуды, игрушек, предметов для мытья посуды, предметов ухода и средств личной гигиены, уборочного инвентаря, при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, салоны красоты, бани, сауны, прачечные, и других объектов сферы обслуживания населения), объектах жилищно-коммунального хозяйства (в том числе в местах общего пользования жилых домов), предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые и др.), промышленных и продовольственных рынках, санпропускниках, общественных туалетов, учреждений образования, культуры, отдыха, курортологии, спорта (бассейны, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, театры, кинотеатры, офисы, музеи, выставочные залы и др.), детских учреждениях, учреждениях социального обеспечения (хосписы, дома инвалидов и престарелых и др.), военных (в т.ч. казармы), пенитенциарных учреждениях;

- профилактической дезинфекции: поверхностей кондиционеров и поверхностей

конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха в помещениях, камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров, поверхностей вентиляторов вентиляционных систем помещений, воздуховодов систем вентиляции, бывших в употреблении фильтрационных элементов кондиционеров и систем вентиляции (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры), уборочного инвентаря в гостиницах, общежитиях, на предприятиях общественного питания, учреждениях, магазинах, театрах, офисах, жилых домах и т.д.;

- проведения дезинфекции и мытья систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы, мусоропроводы и др.);
- проведения генеральных уборок;
- дезинфекции грузового, пассажирского автотранспорта, автотранспорта для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции обуви с целью профилактики грибковых инфекций;
- применения в быту в соответствии с потребительской этикеткой.

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 в соответствии с расчетами, приведенными в табл. 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов

Концентрация раствора (%) по		Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления:			
		1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
Препаратору	ДВ	Средство	Вода	Средство	Вода
0,25	0,02	2,5	997,5	25	9975
0,5	0,04	5,0	995	50	9950
1,0	0,08	10	990	100	9900
2,0	0,16	20	980	200	9800
3,0	0,24	30	970	300	9700
5,0	0,4	50	950	500	9500
10,0	0,8	100	900	1000	9000
15,0	1,2	150	850	1500	8500

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

3.1. Растворы средства «Макси-Дез М» применяют для дезинфекции объектов, перечисленных в п. 1.4.

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

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, поручни и др.), жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства или орошают. Норма расхода рабочего раствора при протирании – 100 мл/м², при орошении – 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м² (гидропульт).

3.4. Транспорт для перевозки пищевых продуктов, грузовой и пассажирский автотранспорт обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.3. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки (ерша) или орошают. Норма расхода рабочего раствора при протирании – 100 мл/м², при орошении – 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м² (гидропульт). По окончании дезинфекционной выдержки санитарно-техническое оборудование и резиновые коврики промывают водой.

Резиновые коврики дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства.

3.6. Посуду освобождают от остатков пищи и погружают в емкость с раствором средства при норме расхода 2 л на 1 комплект. После дезинфекции посуду промывают проточной водой с помощью ерша или щетки в течение 5 минут или путем последовательного погружения в две ванны по 5 минут в каждую.

3.7. Предметы для мытья посуды (щетки, ерши, губки и пр.) погружают в дезинфицирующий раствор. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.8. Белье замачивают в емкости с раствором средства при норме расхода 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.9. Предметы ухода, средства личной гигиены полностью погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства, по окончании дезинфекционной выдержки их промывают проточной водой в течение 5 мин.

3.10. Уборочный инвентарь (ветошь) погружают или замачивают в растворе средства, после дезинфекции стирают и высушивают.

3.11. Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее прополаскивают и высушивают.

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

3.12. Дезинфекция систем и средств мусороудаления проводится в соответствии с Инструкцией по проведению очистки, мойки и дезинфекции систем мусороудаления жилых, административных и общественных зданий (приложение 1 к постановлению главного государственного санитарного врача по г. Москве от 3.04.2002 г., № 1) по режимам, представленным в таблице 2.

3.13. При проведении профилактической дезинфекции и генеральных уборок на предприятиях общественного питания, коммунальных объектах (гостиницы, кинотеатры, общежития, офисы, промышленные рынки, общественные туалеты, жилые дома и пр.), детских и пенитенциарных учреждениях, учреждениях социального обеспечения, автотранспорте и др. средство используют в режимах, рекомендованных для дезинфекции при бактериальных инфекциях (табл.2).

В парикмахерских, банях, бассейнах, санпропускниках средство используют в режимах, рекомендованных для дезинфекции при дерматофитиях (табл.3).¹

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Макси-Дез М» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препаратуре), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование, автотранспорт грузовой и пассажирский, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,25	60	Протирание
	0,5	30	
	0,5	60	
	1,0	30	
Системы мусороудаления (мусоруборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы, мусоропроводы и др.)	0,25	60	Протирание
	0,5	30	
	0,5	60	
	1,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,25	30	Погружение
	0,5	15	

¹ Обеззараживание объектов при проведении очаговой дезинфекции при инфекциях бактериальной (включая туберкулез, легионеллез и особо опасные инфекции - чуму, холеру, туляремию), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии проводится специалистами организаций, имеющими право заниматься дезинфекционной деятельностью, в соответствии с «Инструкцией № МДМ-29/09 по применению дезинфицирующего средства «Макси-Дез М» (ФГУП «ГНЦ «НИОПИК», Россия) в лечебно-профилактических учреждениях»

Продолжение таблицы 2

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда с остатками пищи	2,0	60	Погружение
Предметы для мытья посуды (щетки, ерши, мочалки, губки)	3,0	120	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
Игрушки	1,0	30	Протирание или орошение
	1,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь	3,0	120	Погружение (замачивание)
Предметы ухода, средства личной гигиены	1,0	30	Протирание
	1,0	60	Погружение

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Макси-Дез М» при дерматофтиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарно-техническое оборудование	10,0	60	Протирание или орошение
Резиновые коврики	10,0	120	Протирание или погружение
	15,0	60	
Обувь из резин, пластика (банные тапочки и др.)	10,0	60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	5,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	15,0	60	Замачивание
Предметы для мытья посуды (щетки, ерши, мочалки, губки)	15,0	60	Погружение
Предметы ухода, средства личной гигиены	10,0	60	Протирание или погружение
Уборочный инвентарь	15,0	60	Погружение (замачивание)

3.14. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Профилактическую дезинфекцию секций центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности, а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г. Дезинфекцию воздуховодов проводят только по эпидпоказаниям.

Дезинфекции подвергаются: воздуховоды (воздухоприемники, воздухораспределители, насадки, фильтры, накопители конденсата), вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем; поверхности кондиционеров и конструкционных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крыщных кондиционеров; камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров; уборочный инвентарь.

При обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Перед профилактической дезинфекцией проводят мойку поверхностей и фильтров 2,0% раствором пищевой соды.

Поверхности кондиционеров, вентиляторов и поверхности конструкционных элементов систем кондиционирования, вентиляции, радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода – 150 мл/м² обрабатываемой поверхности.

Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом из расчета 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар» или аэрозолированием – при норме расхода 80 мл/м² по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер. Указанную обработку проводят только при наличии заключения специалистов об отсутствии деструктивного влияния рабочих растворов средства на конструктивные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха.

После дезинфекции обработанные объекты протирают ветошью и проветривают.

Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из расчета 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар», с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 80 мл/м², последовательно небольшими сегментами по 1-2 м, добиваясь равномерного и обильного смачивания.

Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

Уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе средства. По окончании дезинфекционной выдержки его прополаскивают и высушивают.

Режимы профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха представлены в таблице 4.

Таблица 4

Режимы профилактической дезинфекции систем кондиционирования воздуха и вентиляции помещений растворами средства «Макси-Дез М»

Объекты обеззараживания	Режимы дезинфекции		Способ обеззараживания
	концентрация (%)	время (мин)	
Наружная поверхность кондиционера, вентилятора и его конструктивных элементов	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха*	0,5	60	Аэрозолирование или орошение
	1,0	30	
Фильтры системы вентиляции помещений и кондиционирования воздуха	3,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	3,0	120	Замачивание

Примечание: * – обработка проводится сегментами по 1-2 м

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи при отравлениях.

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

4.3. Избегать попадания средства и рабочих растворов в глаза и на кожу.

4.4. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей.

4.5. При обработке поверхностей растворами средства способом орошения персоналу необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В), глаз (герметичные очки), кожи рук (резиновые перчатки).

Работы проводить в отсутствие людей.

После обработки в помещении необходимо провести влажную уборку.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При распылении средства без средств защиты органов дыхания возможно проявление раздражения верхних дыхательных путей (першние в горле, кашель, удушье). При появлении признаков раздражения органов дыхания необходимо выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку следует прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства на кожу необходимо смыть его большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

5.3. При попадании средства в глаза, необходимо промыть их под струей воды в течение 10 минут, при появлении гиперемии закапать 20% или 30% раствор сульфацила натрия и обратиться к окулисту.

5.4. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1. Средство контролируют по показателям (таблица 5):

Таблица 5

Физико-химические показатели контроля средства

Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость зеленого цвета
Показатель активности водородных ионов средства, pH	$8,4 \pm 1,4$
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	$8,0 \pm 1,0$

6.2. Контроль внешнего вида

Внешний вид средства определяется визуально. Для этого средство наливают в пробирку из бесцветного стекла типа П₁ или П₂ с внутренним диаметром 16 мм и просматривают в проходящем свете.

Раствор должен быть прозрачным, равномерно окрашенным и соответствующим визуальному восприятию и/или стандартному образцу в соответствии с применяемым красителем.

6.3. Определение показателя активности водородных ионов pH

Показатель активности водородных ионов определяют по ГОСТ Р 50550 на ионометре любого типа, обеспечивающем измерение от 2 до 12 pH в соответствии с инструкцией к прибору. Для определения pH берут около 50 см³ средства.

6.4. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида

6.4.1. Оборудование, реагенты и растворы

Весы лабораторные общего назначения высокого (II) класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-2001.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29252-91.

Колбы Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованными пробками.

Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Натрия додецилсульфат (по ТУ 6-09-07-1563-86) с содержанием основного вещества не менее 99%; 0,004 н. водный раствор;

Бромфеноловый синий, индикатор по ТУ 6-09-3719-76; 0,1% водный раствор.

Вода дистilledированная по ГОСТ 6709-72.

6.4.2. Приготовление растворов

6.4.2.1. Приготовление 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия

Точную навеску додецилсульфата натрия 1,1535 г (в пересчете на 100% содержание основного вещества) переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³, доводят объем дистilledированной водой до метки и перемешивают.

6.4.2.2. Приготовление щелочного раствора с pH=11

7 г натрия углекислого и 100 г натрия сульфата растворяют в 1000 см³ дистilledированной воды.

6.4.3. Проведение анализа

Около 1,8 г средства переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объем дистilledированной водой доводят до метки.

10 см³ полученного раствора переносят в коническую колбу вместимостью 250 см³, прибавляют 50 см³ щелочного раствора, 0,15 см³ раствора индикатора бромфенолового синего и 20 см³ хлороформа. Содержимое колбы титруют раствором натрия додецилсульфата при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до появления отчетливого фиолетового окрашивания верхнего водного слоя и обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

6.4.4. Обработка результатов

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

$$X = \frac{V * 0,01783 * 100 * K}{m}$$

где: 0,00143 – масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно c ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,004 моль/дм³ (0,004 н.) при средней молекулярной массе алкилдиметилбензиламмоний хлорида, равной 357, г/см³;

V – объем раствора додецилсульфата натрия концентрации точно c ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)= 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), см³;

100 – объем приготовленного раствора анализируемой пробы, см³;

m – масса анализируемой пробы, г;

V_1 – объем аликовоты раствора анализируемой пробы, взятой на титрование, равный 10 см³.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,2%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±4% при доверительной вероятности Р=0,95.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки с соблюдением правил, действующих на каждом виде транспорта.

7.2. Хранить средство в сухих крытых складских помещениях в герметично закрытой таре при температуре окружающей среды от минус 12°C до плюс 40°C (после замерзания и последующего размораживания сохраняет свои свойства).

Средство хранят отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания и в местах, недоступных детям.

7.3. При утечке средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки, ветошь), собрать и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

При уборке пролившегося средства следует использовать индивидуальные средства защиты: одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки.

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

Все дезинфицирующие средства ФГУП «ГНЦ «НИОПИК»



АЛАМИНОЛ



АЛАМИНОЛ ПЛЮС



АКВАМИНОЛ



АКВАМИНОЛ ФОРТЕ



МАКСИ-ДЕЗ



МАКСИ-ДЕЗ М



АЛЬПИНОЛ



АДС-521



БИАНОЛ



МАКСИ-СТЕРИЛ



МАКСИ-СЕПТ АКВА



МАКСИ-СЕПТ



АКВАМИНОЛ СПРЕЙ