

Γ_2

Генеральный директор
ООО «ИНТЕЛМЕДФАРМ» Е.А.
«ИНТЕЛМЕДФАРМ» Е.А.
«ИНТЕЛМЕДФАРМ» Ltd
«1» августа 2009 г.
МОСКВА

«17» августа 2009 г.

по применению дезинфицирующего средства
«ИЗОРАПИД Флор» («ISORAPID® Floor»)
производства «Оро Клин Хеми АГ», Швейцария

Москва, 2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 02/09
по применению дезинфицирующего средства
«ИЗОРАПИД Флор» («ISORAPID® Floor»)
производства «Оро Клин Хемп АГ», Швейцария

Инструкция разработана: в Испытательном лабораторном центре ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ГУП МГЦД); Испытательном лабораторном центре ГУ НИИ вирусологии имени Д.И.Ивановского РАМН

Авторы:

Сергеюк Н.П., Сучков Ю.Г., Муницына М.П., Тарабрина М.А., Шестаков К.А. (ГУП МГЦД)

Носик Д.Н., Носик Н.Н., Дерябин П.Г. (ГУ НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского РАМН)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «ИЗОРАПИД Флор» представляет собой прозрачную жидкость зеленого цвета с запахом отдушки. В качестве действующего вещества средство содержит N,N-бис(3-аминопропил)додециламин (13,9%)

Срок годности средства - 3 года при условии хранения в плотно закрытой упаковке производителя.

1.2. Средство «ИЗОРАПИД Флор» обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов (парентеральные гепатиты и ВИЧ-инфекция), грибов родов Кандида и Трихофитон.

1.3. Средство «ИЗОРАПИД Флор» 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 веществ при нанесении на кожу. При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C₂₀) средство мало опасно. Сенсибилизирующей активностью не обладает. Концентрат средства оказывает выраженное раздражающее действие при контакте с кожей и конъюнктивой глаза. Рабочие растворы средства не вызывают раздражение кожи в концентрации от 0,5% и ниже и конъюнктивы глаза – в концентрации 0,25%.

ПДК в воздухе рабочей зоны N,N-бис(3-аминопропил)додециламина – 1 мг/м³ (аэрозоль, с пометкой «Требуется защита кожи и глаз»).

1.4. Средство «ИЗОРАПИД Флор» предназначено для дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обстановки, приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, в том числе при проведении генеральных уборок, при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной (парентеральные гепатиты и ВИЧ-инфекция) и грибковой (кандидозы и дерматофитии) этиологии в лечебных учреждениях, включая стоматологические кабинеты, клинические, микробиологические и другие лаборатории, медицинских кабинетах, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические



салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты и др.), учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), административных и бытовых помещениях предприятий и организаций, потребительских рынках, учреждениях социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.), психиатрических, детских учреждениях, предприятиях общественного питания и торговли, санпропускниках, на санитарном транспорте, в машинах скорой помощи.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

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

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «ИЗОРАПИД Флор»

Концентрация рабочего раствора (%) по:		Количество концентрата средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
		1 л раствора		10 л раствора	
препарату	ДВ	средство	вода	средство	вода
0,25	0,035	2,5	997,5	25	9975
0,5	0,07	5,0	995,0	50	9950
1,0	0,14	10,0	990,0	100	9900
2,0	0,28	20,0	980,0	200	9800

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Рабочие растворы средства «ИЗОРАПИД Флор» применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и т.д.), предметов обстановки, поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы), для проведения генеральных уборок.

3.2. Режимы дезинфекции поверхностей средством «ИЗОРАПИД Флор» при различных инфекциях приведены в таблице 2.

3.3. Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при нормальном расходе рабочего раствора средства – 100 мл/м² обрабатываемой поверхности.



Таблица 2

Режимы дезинфекции поверхностей и санитарно-технического оборудования растворами средства «ИЗОРАЦИД Флор» при инфекциях различной этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин					Способ обеззараживания
		Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза)	Туберкулез	Вирусные инфекции (парентеральные гепатиты и ВИЧ-инфекция)	Кандидозы	Дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов, санитарный транспорт	0,25	15	—	—	—	—	Однократное протирание
	0,5	—	60	—	15	60	
	1,0	—	30	15	—	30	
	2,0	—	15	—	—	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	15	—	—	—	—	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,5	—	60	—	15	60	
	1,0	—	30	15	—	30	
	2,0	—	15	—	—	15	



Таблица 3

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «ИЗОРАПИД Флор» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,25	15	Протирание
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,25	15	Протирание
Соматические, хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, кабинеты и стационары, операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения, родильные залы акушерских стационаров	1,0	15	Протирание
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Протирание
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции		Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Протирание

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающие аллергическими заболеваниями.

4.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.3. При работе со средством рекомендуется защищать кожу рук резиновыми перчатками, а глаза - защитными очками.

4.4. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в



присутствии пациентов без средств защиты органов дыхания.

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

4.6. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных препаратов.

4.7. Не использовать по истечении срока годности.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут или 2% раствором соды, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды

5.3. При раздражении органов дыхания пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

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

6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

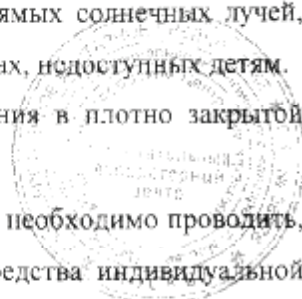
6.1. Средство выпускается в одноразовых пакетах емкостью 20 и 40 мл; полиэтиленовых флаконах вместимостью 0,1; 0,125; 0,150; 0,500; 1; 2; 5; 10 и 25 л.

6.2. Средство транспортируют всеми доступными видами транспорта в соответствии правилами перевозки, действующими на территории России, гарантирующими сохранность средства и тары.

6.3. Средство хранят в оригинальных упаковках производителя в закрытом вентилируемом складском помещении при температуре от 0⁰С до плюс 35⁰С, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.4. Срок годности средства - 3 года при условии хранения в плотно закрытой упаковке производителя.

6.5. 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), органов дыхания (универсальные респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки В).

6.6. 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.

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

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ИЗОРАПИД Флор»

7.1. Средство «ИЗОРАПИД Флор» контролируют по показателям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Показатели качества дезинфицирующего средства
«ИЗОРАПИД Ликвид»

№ п/п	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид, цвет, запах	Прозрачная жидкость зеленого цвета с запахом отдушки
2	Показатель концентрации ионов водорода, рН	$10,8 \pm 1,0$
3	Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³	$0,996 \pm 0,005$
4	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина, %	$13,9 \pm 0,8$

7.2. Внешний вид и цвет средства определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

7.3. Запах оценивают органолептически.

7.4. Определение показателя концентрации водородных ионов (рН).

Показатель концентрации водородных ионов определяют потенциометрически по ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов».



7.5. Определение плотности при 20°C

Определение плотности при 20°C проводят с помощью ареометра или пикнометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

7.6. Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил)додециламина.

7.6.1. Средства измерения, реактивы и растворы:

Весы лабораторные общего назначения 2-ого класса точности по ГОСТ 24104- 2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336- 82;

бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 20292-74;

колбы Кн 1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82;

кислота соляная, водный раствор молярной концентрации эквивалента $C(HCl)$

0,1 моль/дм³ (0,1 н), стандарт-титр по ТУ 2642-001-07500602-97;

индикатор бромкрезоловый зеленый по ТУ 6-09-4530-77, 0,1% раствор в 20% этиловом спирте.

7.6.2. Проведение анализа.

3 г средства взвешивают в колбе вместимостью 100 см³ с точностью до 0,0002 г прибавляют 30 см³ дистиллированной воды, 3-5 капель раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты концентрации $C(HCl)$ 0,1 моль/дм³ (0,1 н). Титрование проводят порциями по 1 см³, а вблизи точки эквивалентности по 0,1 см³ до перехода синей окраски в желто-зеленую.

7.6.3. Обработка результатов.

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (X) в % вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00998 * V * 100}{M};$$

где 0,00998 – масса N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации $C(HCl)$ точно 0,1 моль/дм³ (0,1 н), г;

V – объем раствора соляной кислоты концентрации точно $C(HCl)$ 0,1 моль/дм³ (0,1 н), пошедший на титрование навески испытуемой пробы, см³;

M – масса навески средства, г.

Результат вычислений округляют до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает допустимого расхождения, равного 0,5 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата определения



при доверительной вероятности $P = 0,95$.

