

ИНСТРУКЦИЯ

по применению

средства дезинфицирующего «Сильверсил Дез (Silversil Dez)»

ТУ ВУ 191551947.003-2013

Настоящая инструкция предназначена для персонала предприятий, организаций и учреждений, а также населения в случаях, когда требуется проведение профилактической, текущей и заключительной дезинфекции помещений, поверхностей технологического и вспомогательного оборудования, инвентаря, инструмента, аппаратов, приборов, мебели, посуды, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными и детьми в учреждениях образования и дошкольного воспитания, здравоохранения и социальной сферы, на предприятиях пищевой, парфюмерно-косметической и других отраслей промышленности, сельского хозяйства, транспорта, общественного питания, торговли, бытового обслуживания населения, объектах жилищно-коммунального хозяйства, в быту и на других объектах.

1 Общие сведения

1.1 Полное наименование средства: Средство дезинфицирующее «Сильверсил Дез (Silversil Dez)».

1.2 Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Аргентум Групп» (ООО «Аргентум Групп») (Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187, 6-й этаж, пом. 4).

1.3 Описание: средство представляет собой прозрачную или полупрозрачную бесцветную жидкость (допускается образование незначительного осадка в процессе хранения).

1.4 Формы выпуска: средство выпускается в форме готовых к применению 1%-го, 2%-ного, 4%-ного, 5%-ного водных растворов и концентрата, предназначенного для разбавления водой потребителями перед применением.

1.4 Состав: действующие вещества средства – Содержит в своем составе в качестве действующих веществ перекись водорода и раствор цитрата серебра.

1.5 Основные физико-химические показатели: Основные физико-химические показатели средства приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя, единица измерения | Значение |
|--|-----------|
| Плотность, г/см ³ | 1,1±0,1 |
| Водородный показатель pH, ед. | |
| - в концентрате | 2,5 – 5,0 |
| - в растворах | 5,0 – 6,5 |
| 5 Массовая концентрация активного серебра, г/л, не менее | |
| - в концентрате | 0,10 |
| - в 1%-ном растворе | 0,001 |
| - в 2%-ном растворе | 0,002 |
| - в 4%-ном растворе | 0,004 |
| - в 5%-ном растворе | 0,005 |
| 6 Массовая доля перекиси водорода, %, не менее | |
| - в концентрате | 20 |
| - в 1%-ном растворе | 0,2 |
| - в 2%-ном растворе | 0,4 |
| - в 4%-ном растворе | 0,8 |
| - в 5%-ном растворе | 1,0 |

Средство хорошо смешивается с водой в любых соотношениях.

Средство относится к негорючим и взрывобезопасным веществам (материалам) по классификации согласно ГОСТ 12.1.044-2018.

В рекомендованных режимах применения средство не повреждает изделия из металлов, стекла, резины, полимерных пакетов, лакокрасочное и гальваническое покрытие, не обесцвечивают и не уменьшают прочность тканей. Не фиксируют на поверхностях объектов обработки органические загрязнения, хорошо смываются с обработанных поверхностей, не оставляя пятен и налета. Средство совместимо с окислителями, ПАВ.

Может применяться для дезинфекции поверхностей с лакокрасочным, гальваническим и полимерным покрытием, предметов, изготовленных из стекла, резины и других материалов, устойчивых к коррозии, а также для поверхностей, чувствительных к спиртам.

1.6 Токсикологические показатели: при нанесении на кожу и введении в желудок средство, выпускаемое в форме концентрата относится к 3-му классу опасности (умеренно опасные вещества), а средство в форме 1%-го, 2%-ного, 4%-ного и 5%-ного водных растворов относятся к 4-му классу (умеренно опасные вещества) по классификации согласно ГОСТ 12.1.007-76.

Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены.

Средство, выпускаемое в форме концентрата способно вызывать слабо выраженные признаки раздражения кожных покровов без признаков резорбтивного действия.

Кумулятивная активность средства слабая.

В силу низкой летучести средства опасность ингаляционного отравления средством маловероятна.

В условиях однократного воздействия концентрата дезинфицирующего средства Сильверсил Дез, средство способно оказывать раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки.

Средство не обладает эмбриотоксическим, тератогенным, гонадотропным, мутагенным и канцерогенным действием.

1.7 Антимикробная активность: обладает выраженной антимикробной активностью (в отношении грамотрицательных и грамположительных (кроме микобактерий туберкулеза) микроорганизмов, включая санитарно-показательную микрофлору), фунгицидной (включая грибы рода Кандида (Candida) и плесневые грибы), вирулицидной (включая возбудителей СПИД/ВИЧ, гепатитов, полиомиелита, вирусы гриппа и т.п.).

Является эффективным средством для обезвреживания возбудителей паразитарных бактерий (яйца и личинки гельминтов, геогельминтов, цист, ооцист кишечных, простейших).

1.8 Упаковка: бутылки (флаконы) или канистры из полимерного материала с плотно закрывающимися или завинчивающимися укупорочными средствами, соответствующие требованиям ТР ТС 005/2011, номинальным объемом от 0,05 до 20,0 л включительно.

Бутылки (флаконы) со средством могут быть укупорены распылителями (пульверизаторами) кнопочного или куркового типа (триггерами).

Допускается, по усмотрению изготовителя, упаковывание средства в потребительскую тару другого вида и номинальным объемом свыше 20,0 л.

2 Назначение средства

2.1 Средство предназначено для:

- дезинфекции поверхностей в помещениях, мягких (ковровых и прочих) покрытий, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из различных материалов, уборочного инвентаря и материала, игрушек, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в лечебно-профилактических организациях всех профилей (кроме туберкулезного), в детских и пенитенциарных учреждениях, в

инфекционных очагах при проведении профилактической (плановой; по эпидемиологическим показаниям; по санитарно-гигиеническим показаниям) и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции;

- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных, социальных и других учреждениях;

- дезинфекции воздуха аэрозольным способом, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);

- борьбы с плесенью;

- дезинфекции помещений в домах престарелых, детских домах, лагерях детского летнего отдыха;

- дезинфекции помещений в детских и школьных раздевалках, в спортивных залах, фитнес-центрах, спорткомплексах, гостиничных и туристических комплексах, театрах, кинотеатрах и других местах массового скопления людей;

- дезинфекции помещений и оборудования на предприятиях, общественного питания, торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;

- дезинфекция помещений (в том числе складских помещений) и оборудования на предприятиях пищевой промышленности;

- дезинфекции внутренних поверхностей тары для хранения и транспортирования фруктов и овощей;

- дезинфекции поверхностей помещений и оборудования при хранении и обработке зерна, производстве кормов и т.п.

- дезинфекции емкостей, упаковки для хранения и транспортирования питьевой воды, напитков, молочных, мясных, кондитерских рыбных и прочих продуктов питания, упаковки (оболочки) для колбас, сыра и для других пищевых продуктов;

- обеззараживание и очистка воды в ветеринарии, дезинфекции мест кормления и содержания животных и птиц, производственного, технологического оборудования, в том числе доильного оборудования, инструментов и инвентаря;

- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды в парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов и других объектов сферы обслуживания населения;

- дезинфекции, в том числе способом орошения (холодного тумана), подвижного состава и объектов инфраструктуры общественного автомобильного и электрического пассажирского транспорта;

- дезинфекции, в том числе способом орошения (холодного тумана), поверхностей и объектов на кораблях и судах речного и морского флота, осуществляющих пассажирские и грузовые перевозки; на кораблях, судах, плавбазах и т.д., а также на объектах портовой инфраструктуры; на рыболовецких судах, траулерах, плавучих и стационарных рыбоперерабатывающих заводах и пр.;

- дезинфекции, в том числе способом орошения (холодного тумана), подвижного состава и объектов инфраструктуры железнодорожного пассажирского и грузового транспорта (включая вокзалы, грузовые станции, склады, объекты общественного питания и торговли и т.п.);

- дезинфекции, в том числе способом орошения (холодного тумана), на воздушных судах (пассажирских и грузовом авиатранспорте) и объектах инфраструктуры воздушных пассажирских и грузовых перевозок (аэропорты, аэровокзалы, грузовые терминалы и т.п.);

- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;

- дезинфекции транспорта для перевозки заключенных и задержанных людей;
- дезинфекции транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры других видов и назначения;
- обеззараживания твердых бытовых отходов (ТБО);
- дезинфекции мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- дезинфекции оборудования в компакторах (мусоросборниках) больших количеств мусора в условиях мусороперерабатывающих предприятий и кратко- и долговременных мусорохранилищ;
- дезинфекции помещений в медицинских вытрезвителях, санпропускниках, спецприемниках для лиц без определенного места жительства, изоляторов временного содержания людей;
- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- дезинфекции медицинских отходов (ватные тампоны, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения и др.);
- дезинфекции счетчиков монет и банкнот, детекторов валют и акцизных марок, архивных шкафов и стеллажей, уничтожителей документов;
- дезинфекции в быту (жилых, санитарно-бытовых и других помещений, мебели, предметов интерьера, хозяйственных построек и т.п.);
- дезинфекции на других объектах, деятельность которых требует проведения дезинфекционных мероприятий в соответствии с требованиями ТНПА.

3 Применение средства

3.1 Средство, выпускаемое в форме растворов (1%-ного, 2%-ного, 4%-ного или 5%-ного) является готовым к применению продуктом, используемым для дезинфекции различных объектов в соответствии с информацией и рекомендациями, приведенными в разделе 2 и п. 3.3 настоящей инструкции.

5%-ный раствор применяется, преимущественно, для замены, в обоснованных случаях, 4%-ного рабочего раствора, в зависимости от характера и объема выполняемых дезинфекционных работ, вида дезинфицируемых объектов (помещений, оборудования и т.п.), характера и степени их микробиологического загрязнения.

Для применения средства, выпускаемого в форме концентрата, необходимо предварительно приготовить рабочие растворы как указано в разделе 4. Затем приготовленные растворы применяют в соответствии с информацией и рекомендациями, приведенными в разделе 2 и п. 3.3 настоящей инструкции.

3.2. Перед дезинфекцией проводится очистка и мойка дезинфицируемых поверхностей объектов от видимых загрязнений. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения.

3.3 Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м²; при обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства - 100 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.

3.4 Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.5 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 -

100 мл/м²).

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью.

При обработке способом орошения и аэрозолирования закрытых, невентилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 15 минут.

3.6. При дезинфекции помещений в организациях здравоохранения (кроме противотуберкулезных) способом протирания (при норме расхода 100 мл/м²) используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-4.

3.7. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 4 % растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают с помощью оросителей (распылителей) из расчета 100 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки 60 минут. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях проводится в соответствии с таблицей 5.

3.8 Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления аэрозоля рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 9, при норме расхода 50 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 15 мин.

Дезинфекция воздуха проводится при отсутствии людей (персонала, пациентов и т.д.) специально обученными лицами с использованием средств индивидуальной защиты.

3.9 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме указанного в 3.9.10) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 9.

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал.

Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

3.9.1 Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;

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

3.9.3 Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

3.9.4. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием его водой, т.к. средство несовместимо с моющими средствами. Для профилактической дезинфекции используют 1,0 % водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

3.9.5 Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 1,0 % водный раствор средства на 60

мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

3.9.6 Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

3.9.7 Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.9.8 Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автоматкса, с помощью других аппаратов (распылителей, оросителей), с использованием способа аэрозолирования - при норме расхода 100 мл/м², добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхности сухой ветошью.

3.9.10 Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением или аэрозолированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

3.9.11 Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

3.9.12 Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителей (оросителей) или аэрозолированием при норме расхода 100 мл/м² последовательно сегментами по 1-2 м.

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

3.9.14 Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

3.9.15 После дезинфекции обработанные объекты высушивают сухой ветошью и проветривают.

3.9.16 Уборочный материал замачивают в 1% рабочем растворе средства на 60 мин. По истечении дезинфекционной выдержки его высушивают.

3.10 Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения.

3.11 Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин; одноразовую посуду утилизируют.

3.12 Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см.

3.13 Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают или стирают, затем замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье сушат.

3.14 Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки и мягкие допустимо обрабатывать способом орошения. Затем крупные игрушки и мягкие высушивают и проветривают.

3.15 Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 6). По истечении экспозиции обработанную поверхность высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают

способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию.

3.16 Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь - погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции высушивают.

3.17 Растворы средства используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2-5.

3.18 Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 8).

3.19. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях профилактическую дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

3.20 Дезинфекцию внутренних поверхностей тары для хранения и транспортирования фруктов и овощей проводят способом протирания или орошения в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при грибковых инфекциях (таблица 4) или при поражении плесневыми грибами (таблица 5).

3.21 На объектах транспорта и транспортной инфраструктуры (Автомобильного, железнодорожного, электрического пассажирского, речного, морского, воздушного транспорта и т.п.) , осуществляющих пассажирские и грузовые перевозки дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2) и в соответствии с таблицей 10.

3.22 Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях (таблица 3).

3.23. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, спортивных комплексах, фитнес-центрах и т.п. дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при грибковых инфекциях (таблица 4), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 5).

3.24. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 3. Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 3).

3.25. Для дезинфекции мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинках автономных туалетов и биотуалетов применяется 2 %-ный раствор средства с экспозицией 60 мин.

3.26 Обработку объектов санитарного транспорта, автотранспорта для перевозки заключенных и задержанных людей, транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 3. После дезинфекции транспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности вытирают насухо.

При проведении текущей или профилактической дезинфекции санитарного транспорта при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, и транспорта для перевозки пищевых продуктов возможно применение средства по режимам таблицы 2.

3.27 Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с растворами средства. По

окончании дезинфекции отходы утилизируют. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения. Медицинские отходы обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами согласно таблице 7.

3.28 Смывание средства по признакам токсичности не является необходимым и поэтому рекомендуется средство с поверхностей обработанных объектов не смывать, поскольку это обеспечивает долговременность эффекта осуществленной дезинфекции.

В случае необходимости смывания средства по другим признакам (например, с поверхностей, непосредственно контактирующих с пищевыми продуктами) наличие его остатков на обработанных поверхностях может быть определено с помощью индикаторных бумажных лент для определения pH в соответствии с рекомендациями по их использованию.

Определение pH осуществляется на предварительно увлажненных поверхностях. Значение pH в пределах 6,5-7,2 свидетельствует об отсутствии остатков средства на обработанных поверхностях.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

| Объекты дезинфекции (обеззараживания) | Концентрация рабочего раствора, % | Время обеззараживания (мин) | Способ обеззараживания |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование и т.п. | 1,0 | 60 | Протирание или орошение |
| Профилактическая дезинфекция санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов | 4,0 | 30 | Протирание или орошение |
| Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель и т.п. | 1,0 | 60 | Протирание, обработка с помощью щетки |
| | 4,0 | 30 | |
| Предметы ухода за больными, загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.); средства личной гигиены | 1,0 | 60 | Погружение |
| | 4,0 | 30 | Протирание |
| Белье, загрязненное выделениями | 1,0 | 60 | Замачивание |
| | 4,0 | 30 | |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая | 1,0 | 60 | Погружение |
| | 4,0 | 30 | |
| Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды | 1,0 | 60 | Погружение |
| | 4,0 | 30 | |
| Игрушки; спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла, мягкие) | 1,0 | 60 | Погружение, протирание, орошение (крупные, мягкие) |
| | 4,0 | 30 | |
| Уборочный материал, инвентарь | 1,0 | 60 | Погружение, замачивание |
| | 4,0 | 30 | |
| Санитарно-техническое оборудование | 1,0 | 60 | Протирание или орошение |
| | 4,0 | 30 | |

Таблица 3 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства при инфекциях вирусной этиологии

| Объекты дезинфекции (обеззараживания) | Концентрация рабочего раствора, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов | 2,0 | 60 | Протираание или орошение |
| | 4,0 | 30 | |
| Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель | 2,0 | 60 | Протираание, обработка с помощью щетки |
| | 4,0 | 30 | |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая | 2,0 | 60 | Погружение |
| | 4,0 | 30 | |
| Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды | 2,0 | 60 | Погружение |
| | 4,0 | 30 | |
| Белье, загрязненное выделениями | 2,0 | 60 | Замачивание |
| | 4,0 | 30 | |
| Предметы ухода за больными; средства личной гигиены | 2,0 | 60 | Погружение или протираание |
| | 4,0 | 30 | |
| Игрушки; спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла, мягкие) | 2,0 | 60 | Погружение или протираание, орошение (крупные и мягкие) |
| | 4,0 | 30 | |
| Санитарно-техническое оборудование | 2,0 | 60 | Протираание Орошение |
| | 4,0 | 30 | |
| Уборочный материал, инвентарь | 2,0 | 60 | Погружение, замачивание |
| | 4,0 | 30 | |
| Инструменты учреждений сферы обслуживания (парикмахерских, маникюрных и педикюрных кабинетов, салонов красоты и пр.) | 2,0 | 60 | Погружение |
| | 4,0 | 30 | |

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства при грибковых инфекциях

| Объекты дезинфекции (обеззараживания) | Концентрация рабочего раствора, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель) | 2,0 | 60 | Протираание или орошение |
| | 4,0 | 30 | |
| Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель | 2,0 | 60 | Протираание, обработка с помощью щетки |
| | 4,0 | 30 | |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая | 2,0 | 60 | Погружение |
| | 4,0 | 30 | |
| Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды | 2,0 | 60 | Погружение |
| | 4,0 | 30 | |
| Предметы ухода за больными; средства личной гигиены | 2,0 | 60 | Погружение или протираание |
| | 4,0 | 30 | |
| Игрушки; спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла, мягкие) | 2,0 | 60 | Погружение или протираание, орошение (крупные и мягкие) |
| | 4,0 | 30 | |
| Белье загрязненное | 2,0 | 60 | Замачивание |
| | 4,0 | 30 | |
| Санитарно-техническое оборудование | 2,0 | 60 | Протираание Орошение |
| | 4,0 | 30 | |
| Уборочный материал, инвентарь | 2,0 | 60 | Погружение, замачивание |
| | 4,0 | 30 | |
| Резиновые и полипропиленовые коврики | 2,0 | 60 | Погружение или протираание |
| | 4,0 | 30 | |
| Внутренние поверхности тары для хранения и транспортирования фруктов и овощей | 2,0 | 60 | Протираание или орошение |
| | 4,0 | 30 | |

Таблица 5 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства при поражениях плесневыми грибами

| Объекты дезинфекции (обеззараживания) | Концентрация рабочего раствора, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки | 4,0 | 60 | Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин |
| Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель | 4,0 | 60 | Протираание, обработка с помощью щетки |

| Объекты дезинфекции (обеззараживания) | Концентрация рабочего раствора, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Белье, загрязненное органическими субстратами | 4,0 | 60 | Замачивание |
| Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная | 4,0 | 60 | Погружение |
| Уборочный материал, инвентарь | 4,0 | 60 | Погружение, |
| Резиновые и полипропиленовые коврики | 4,0 | 60 | Погружение или протирание |
| Внутренние поверхности тары для хранения и транспортирования фруктов и овощей | 4,0 | 60 | Протирание или орошение |

Таблица 6 - Режимы дезинфекции обуви растворами средства

| Объекты дезинфекции (обеззараживания) | Концентрация рабочего раствора, % | Время обеззараживания (мин) в отношении | | Способ обеззараживания |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|----------|------------------------|
| | | кандидоза | плесеней | |
| Обувь из кожи, ткани, дерматина | 2,0 | 60 | - | Протирание |
| | 4,0 | 30 | 60 | |
| Обувь из пластика и резины | 2,0 | 60 | - | Погружение |
| | 4,0 | 30 | 60 | |

Таблица 7 - Режимы дезинфекции медицинских отходов растворами средства

| Вид обрабатываемых изделий | Режимы обработки | | | | |
|--|--|------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Концентрация раствора средства (по препарату), % | Время дезинфекции, мин | Способ обработки | | |
| Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п. | 2,0 | 60 | Замачивание | | |
| | 4,0 | 30 | | | |
| Медицинские отходы класса А, класса Б и класса В (из микологических отделений) | ИМН однократного применения | 2,0 | 60 | Протирание или орошение | |
| | | 4,0 | | | 30 |
| | Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов | 2,0 | 60 | | |
| | | 4,0 | 30 | | |
| | Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов | 2,0 | 60 | | Протирание или орошение |
| | | 4,0 | 30 | | |
| Лабораторная посуда или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и | 2,0 | 60 | Протирание (поверхности); | | |

| | | | |
|---|-----|----|---------------------|
| сбор обеззараженного биологического материала | 4,0 | 30 | погружение (посуда) |
|---|-----|----|---------------------|

Таблица 8. Режимы дезинфекции объектов средством при проведении генеральных уборок в организациях здравоохранения и других учреждениях

| Профиль учреждения | Концентрация рабочего раствора, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Соматические отделения ЛПО (кроме противотуберкулезных) | 2,0 | 60 | Протираание, Орошение |
| | 4,0 | 30 | |
| Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории | 2,0 | 60 | Протираание или орошение |
| | 4,0 | 30 | |
| Инфекционные отделения* | 2,0 | 60 | Протираание или орошение |
| | 4,0 | 30 | |
| Кожно-венерологические отделения* | 2,0 | 60 | Протираание Орошение |
| | 4,0 | 30 | |
| Детские учреждения, учреждения социального обеспечения | 2,0 | 60 | Протираание, орошение |
| | 4,0 | 30 | |

Таблица 9 - Режимы дезинфекции растворами средства воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

| Объекты дезинфекции (обеззараживания) | | Концентрация раствора, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|---|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители | | 1,0 | 60 | Протираание или орошение |
| | | 4,0 | 30 | |
| Воздушные фильтры | | 1,0 | 60 | Погружение |
| | | 4,0 | 30 | |
| Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата | | 1,0 | 60 | Протираание |
| | | 4,0 | 30 | |
| Воздуховоды | | 1,0 | 60 | Орошение |
| | | 4,0 | 30 | |
| Обработка воздуха помещений | при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях | 1,0 | 60 | Распыление |
| | | 4,0 | 30 | |
| | при грибковых инфекциях | 2,0 | 60 | |
| | | 4,0 | 30 | |
| | при вирусных инфекциях | 2,0 | 60 | |
| | | 4,0 | 30 | |

Таблица 10 - Режимы дезинфекции транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры (автомобильного и электрического пассажирского транспорта, железнодорожного, речного, морского, воздушного транспорта) растворами средства

| Объекты дезинфекции (обеззараживания) | Концентрация рабочего раствора, % | Время обеззараживания (мин) | Способ обеззараживания |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Поверхности салонов, наружные поверхности корпусов транспортных средств, поверхности (пол, стены, потолок, жесткая мебель) в помещениях, ангарах, складах и пр., | 1,0 | 60 | Протираание или орошение |
| | 4,0 | 30 | |
| Уборочный материал, инвентарь | 1,0 | 60 | Погружение, замачивание |
| | 4,0 | 30 | |

4 Приготовление рабочих растворов

4.1 Рабочие растворы для применения средства приготавливают из концентрата путем разведения концентрата очищенной (дистиллированной или деминерализованной) водой до уровня 10%-ного водного раствора.

Допускается применять для приготовления рабочего раствора воду из централизованных систем хозяйственно-питьевого систем водоснабжения.

Вода для приготовления рабочего раствора должна иметь комнатную температуру.

Рабочий раствор допускается приготавливать в емкостях соответствующей вместимости из любого материала.

4.2 Для получения готовых к применению рабочих растворов концентрат средства разводят водой в соотношениях, приведенных в таблице 11.

Таблица 11 - Приготовление рабочих растворов

| Концентрация рабочего раствора, % | Количество средства и воды, необходимых для приготовления рабочего раствора, мл | | | |
|-----------------------------------|---|-------|---------------|--------|
| | 1л раствора | | 10 л раствора | |
| 1,0 | 10,0 | 990,0 | 100,0 | 9900,0 |
| 2,0 | 20,0 | 980,0 | 200,0 | 9800,0 |
| 4,0 | 40,0 | 960,0 | 400,0 | 9600,0 |
| 5,0 | 50,0 | 950,0 | 500,0 | 9500,0 |

4.3 После приготовления рабочие растворы применяют в соответствии с назначением и рекомендациями по применению, приведенными в разделах 2 и 3 настоящей инструкции.

4.4 Рабочие растворы, полученные из концентрата средства, сохраняют свою активность в течение 4 (четырёх) суток с момента приготовления при условии хранения их в закрытых непрозрачных емкостях.

При хранении рабочих растворов средства более 4 суток необходимо проконтролировать концентрацию действующих веществ (перекиси водорода и активного серебра) в растворе методами, приведенными в 9.8, 9.9.

5 Меры безопасности при работе со средством

5.1 Санитарную обработку (дезинфекцию, обеззараживание) оборудования, тары, спецодежды, транспортных средств и т.д на каждом предприятии (организации, учреждении) должен проводить специально назначенный для этого персонал.

5.2 К работе по санитарной обработке (дезинфекции, обеззараживанию) с применением средства допускаются сотрудники возрастом не моложе 18 лет, прошедшие обучение (стажировку) на рабочем месте, инструктажи, обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда при работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при отравлениях, а также прошедшие медицинский осмотр в установленном порядке и не имеющие медицинских противопоказаний к выполнению работы с использованием средства.

5.3 Концентрат средства необходимо использовать только после приготовления рабочих растворов, как указано в разделе 4 настоящей инструкции.

5.4 Работы, связанные с приготовлением рабочих растворов средства, нужно выполнять в помещениях, оборудованных системой общеобменной и/или местной приточно-вытяжной вентиляцией.

5.5 Работы с использованием средством необходимо проводить с использованием средств индивидуальных средств защиты кожи, глаз, органов дыхания.

Примечания:

1 Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств индивидуальной защиты органов дыхания.

2 Обработку поверхностей в помещениях и транспортных средствах способом протирания разрешается проводить в присутствии лиц, непосредственно не причастных к проведению дезинфекционных мероприятий.

5.6 Приготовление рабочих растворов, обработку поверхностей, жесткой мебели в помещениях и транспортных средствах, поверхностей оборудования и т.п. способом орошения с использованием специального дезинфекционного оборудования следует проводить при отсутствии лиц, которые не причастны к проведению работ по очистке.

При распылении средства (аэрозольная дезинфекция) и орошении необходимо использовать герметичные очки, резиновые сапоги и перчатки, комбинезон, респиратор типа «Лепесток» или аналогичные средства индивидуальной защиты.

6 Меры первой помощи при отравлении средством

6.1 При нарушении указаний по применению средство может вызвать респираторное отравление (при вдыхании), раздражение кожных покровов, глаз или слизистых оболочек, попасть внутрь (в желудок).

6.2 При респираторном отравлении пострадавшего необходимо вывести на открытый воздух или в хорошо проветриваемое помещение, дать ему прополоскать рот нос водой, дать теплое питье (чай, молоко). При необходимости обратиться к врачу.

6.3 При попадании средства в глаза или на слизистые оболочки - промыть их большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу.

6.4 При попадании средства внутрь (в желудок) необходимо дать пострадавшему выпить несколько стаканов воды. Рвоту не стимулировать. При необходимости обратиться к врачу.

7 Способы утилизации средства

7.1 Неиспользованные, отработанные рабочие растворы средства и средство по окончании срока годности сливают в производственно-бытовую канализацию без предварительного разведения или нейтрализации.

7.2 Концентрат средства перед сливом в канализацию предварительно необходимо развести водой до концентрации 5%-ного раствора.

8 Транспортирование и хранение. Срок годности

8.1 Средство в упаковке изготовителя допускается транспортировать всеми видами крытого транспорта в соответствии с установленными правилами перевозки грузов.

8.2 При транспортировании и хранении средства должны приниматься меры защиты от ударов, падений и других механических воздействий, которые могут нарушить целостность его транспортной или потребительской упаковки.

8.3 Хранение средства осуществляют в неповрежденной упаковке изготовителя в затемненных складских помещениях при температуре воздуха от +2 до +25 °С, в условиях защиты от прямых солнечных лучей и на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

8.4 Срок годности средства – 1 год с даты изготовления, при условии соблюдения установленных требований к его транспортированию и хранению.

9 Методы контроля качества

9.1 Контролируемые показатели качества средства приведены в таблице 12.

Таблица 12

| Наименование показателя, единица измерения | Значение |
|--|--|
| Внешний вид | Прозрачная или полупрозрачная, жидкость. В процессе хранения допускается образование незначительного осадка. |
| Запах | Слабый ароматический запах компонентов |
| Плотность, г/см ³ | 1,1±0,2 |
| Водородный показатель рН, ед. | |
| - в концентрате | 2,5 – 5,0 |
| - в растворах | 5,0 – 6,5 |
| 5 Массовая концентрация активного серебра, г/л, не менее | |
| - в концентрате | 0,10 |
| - в 1%-ном растворе | 0,001 |
| - в 2%-ном растворе | 0,002 |
| - в 4%-ном растворе | 0,004 |
| - в 5%-ном растворе | 0,005 |
| 6 Массовая доля перекиси водорода, %, не менее | |
| - в концентрате | 20 |
| - в 1%-ном растворе | 0,2 |
| - в 2%-ном растворе | 0,4 |
| - в 4%-ном растворе | 0,8 |
| - в 5%-ном растворе | 1,0 |
| Качество маркировки упаковки | Согласно ТУ ВУ 191551947.003-2013 |

9.2 Для контроля качества От партии средств номинальным объемом до 300,0 дм³, упакованных во флаконы, канистры, отбирают 2 единицы тары, при объеме партии от 301,0 дм³ до 1000,0 дм³ - 3 единицы.

9.3 Точечные пробы отбирают из нескольких уровней (сверху, из середины, снизу) от единиц продукции, отобранных как указано в 9.2. Из отобранных точечных проб готовят объединенную пробу. Из объединенной пробы отбирают среднюю пробу.

Объем средней пробы, используемой для контроля средств должен быть не менее

0,8 дм³.

9.4 Внешний вид и цвет средства определяют визуально, просмотром пробы средства в количестве 20-30 см в стакане В-1 (2)-50 по ГОСТ 25336-82 или аналогичном из прозрачного стекла, на фоне белой бумаги в проходящем или отраженном дневном свете или в свете электрической лампы.

9.5 Запах средства определяют органолептически с использованием полоски плотной бумаги размером 10x160 мм, смоченной приблизительно на 30 мм погружением в средство.

9.6 Плотность средства определяют по ГОСТ 18995.1-73 ареометром.

9.7 Концентрацию водородных ионов (рН) средства определяют потенциометрически по ГОСТ 22567.5-93.

9.8 Массовую концентрацию активного серебра в средстве определяют методами атомной спектроскопии по СТБ ГОСТ 51309-2001, ГОСТ 27566-87.

9.9 Содержание перекиси водорода в средстве определяют перманганатометрическим титрованием.

9.9.1 Оборудование, материалы, реактивы:

- весы лабораторные 2 класса с наибольшим пределом взвешивания 200г ВЛ Р-200;
- цилиндр мерный вместимостью 50 см³;
- пипетки вместимостью 1,0 и 10 см³;
- бюретка вместимостью 25 см³;
- колбы конические вместимостью 250 см³;
- калий марганцовокислый, стандарт-титр; 0,1 н. водный раствор;
- кислота серная х.ч., ч.д.а; 10% водный раствор;
- вода дистиллированная.

9.9.2 Выполнение анализа:

К навеске средства массой от 0,5 до 0,6 г прибавляют 30 см³ раствора серной кислоты и титруют 0,1 н. раствором марганцовокислого калия до появления светло-розового окрашивания, не исчезающего в течение минуты.

Перетитровка, т.е. титрование до розового или темно-розового цвета не допускается.

9.9.3 Обработка результатов.

Массовую долю пероксида водорода (Хпв, %) вычисляют по формуле:

$$X_{пв} = (0,0017 \cdot (V-K)/m) \cdot 100, \quad (1)$$

где: 0,0017 - масса пероксида водорода, соответствующая 1 см³ точно 0,1 н. раствора марганцовокислого калия, г;

V - объём 0,1 н. раствора марганцовокислого калия, израсходованный на титрование, см³;

K - поправочный коэффициент 0,1 н. раствора марганцовокислого калия;

m - Масса анализируемой пробы, г.

9.10 Качество маркировки и упаковки средства проверяют визуально.