

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» –
управляющая компания холдинга
«МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»

И.П.Шустов

« 15 01 » 2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ
«КРИСТАДЕЗ»**

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

1. Общие положения

1.1 Средство дезинфицирующее для обработки поверхностей «КРИСТАДЕЗ» (далее по тексту - средство) предназначено для обработки поверхностей (стен, подоконников, пола, оборудования, мебели и др.) в организациях здравоохранения, различных поверхностей и оборудования на предприятиях пищевой промышленности.

1.2 Средство представляет собой водно-спиртовой раствор с добавлением бактерицидного вещества, поверхностно-активного вещества (ПАВ) и отдушки.

Средство обладает бактерицидным, фунгицидным, вирулицидным действием.

Средство полностью готово к использованию и не требует дополнительного разбавления водой.

Действующее вещество – спирт этиловый ректифицированный из пищевого сырья или спирт-сырец этиловый из пищевого сырья и полигексаметиленгуанидина гидрохлорид (далее по тексту – ПГМГ ГХ).

1.3 Средство изготавливают по РЦ ВУ 600013329.522-2020 в соответствии с требованиями ТУ ВУ 600013329.033-2020.

1.4 Характеристика средства при температуре 18 °С - 22 °С.

- средство представляет собой бесцветную прозрачную жидкость без механических включений. Допускается опалесценция и выпадение незначительного осадка, исчезающего при встряхивании;

- плотность средства $(0,89 \pm 0,01)$ кг/дм³ (г/см³);
- объемная доля этилового спирта $(70,00 \pm 1,0)$ % об;
- водородный показатель (рН) 7,0-9,0;
- содержание отдушки не менее 0,04 %;
- содержание полигексаметиленгуанидина гидрохлорида не менее 0,04 %;
- содержание ПАВ (неонол АФ) не менее 0,05 %.

2. Процедура проведения дезинфекции

2.1 В помещении, где проводится дезинфекция поверхностей средством, необходимо вывесить инструкции по правилам дезинфекции средством.

2.2 В помещении должна находиться аптечка первой помощи для работающих с дезинфицирующими средствами.

2.3 При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды (2 - 4 стакана), а затем вызвать рвоту, раздражением корня языка. Эту процедуру можно повторить 2 раза. Через 10 - 15 минут после промывания желудка необходимо дать выпить пострадавшему активированного угля (10 таблеток) или полифепан, белосорб 2 - 4 столовые ложки.

Ни в коем случае не вызывать рвоту и не вводить ничего в рот человеку потерявшему сознание!

2.4 Дезинфекция поверхностей должна проводиться в порядке, установленном действующими нормативными техническими правовыми актами.

Дезинфекция поверхностей может производиться методом орошения или смачивания.

При проведении дезинфекции поверхностей способом орошения равномерно наносят средство до полного смачивания на расстоянии 30 см. Расход средства составляет 30,0-50,0 мл на 1 м² поверхности. Одновременно рекомендуется обрабатывать не более 1/10 площади помещения, после обработки необходимо проветривание помещения.

При проведении дезинфекции методом смачивания поверхности в помещениях (предметы обстановки, пол, стены, крупногабаритное оборудование и др.) обрабатывают протирочным материалом, смоченным в средстве из расчета 30,0-50,0 мл на 1 м².

Поверхности и оборудование, не имеющие внешнего загрязнения, в том числе биологическими субстратами, протирают салфетками, смоченными средством, или орошают их однократно. Дезинфекционная экспозиция - 30 сек.

При необходимости перед обработкой с загрязненных поверхностей или мелкого инвентаря убирают видимые загрязнения с использованием моющих средств. Затем распыляют средство на поверхность или протирают ее салфетками, смоченными средством. Дезинфекционная экспозиция составляет 30 сек.

Смывание средства не требуется, за исключением случаев прямого контакта обрабатываемой поверхности оборудования, инструментов с пищевыми продуктами и поверхностями тела человека. Поверхности, непосредственно соприкасающиеся с пищевыми продуктами и поверхностями тела человека после регламентированной экспозиции необходимо 2-3 раза ополоснуть питьевой водой, либо протереть смоченными в питьевой воде тканевыми салфетками.

Определение остаточного количества средства после обработки поверхностей – по п. 5.

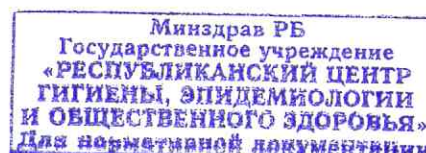
3. Меры защиты и предосторожности при работе со средством

3.1 К работе со средством допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и обученные методам использования средств дезинфекции и приемам труда. Периодичность инструктажа – согласно ГОСТ 12.0.004.

3.2 Дезинфекцию способами протирания, погружения, замачивания можно проводить в присутствии людей при условии проветривания помещений. Применение методом орошения проводить в отсутствие посторонних лиц, только обученным персоналом.

3.3 Для работы со средством необходимо надеть защитный халат и подобрать волосы под шапочку, использовать индивидуальные средства защиты, а именно:

- резиновые перчатки;



- маску или респиратор;
- защитные очки.

3.4 Средство горючее! Хранить вдали от открытого огня и раскаленных предметов.

3.5 Избегать попадания средства в глаза, вдыхания паров средства.

3.6 При попадании средства в глаза необходимо немедленно обильно промыть их под струей чистой проточной воды в течение 5-10 минут. При раздражении глаз - закапать 20 - 30%-й раствор альбуцида. При необходимости обратиться к врачу.

3.7 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего следует немедленно удалить из зоны обработки на свежий воздух. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или питьевую воду). При сильном отравлении обеспечить вдыхание кислорода и госпитализировать пострадавшего.

3.8 При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды (2-4 стакана), а затем вызвать рвоту, раздражением корня языка. Эту процедуру можно повторить 2 раза. Через 10-15 минут после промывания желудка необходимо дать выпить пострадавшему активированного угля (10 таблеток) или полифепан, беласорб 2-4 столовые ложки. Ни в коем случае не вызывать рвоту и не вводить ничего в рот человеку потерявшему сознание! При необходимости обратиться к врачу.

4 Методы контроля

Методы контроля – по ТНПА, указанным в ТУ ВУ 600013329.033, определение плотности – по ГОСТ 18995.1 п. 1.

5 Контроль остаточного количества средства на обработанных поверхностях

5.1 Для оценки содержания средства в смывной воде используют фотоколориметрический метод, основанный на образовании окрашенного соединения при взаимодействии ПМГ ГХ со смешанным красителем (комплексом эозин-Н - сульфат меди).

5.2 Оборудование, реактивы и растворы

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

Фотоэлектроколориметр КФК-2 или другой марки с аналогичными метрологическими характеристиками.

Колбы мерные 2-25-2 и 2-100-2 по ГОСТ 1770.

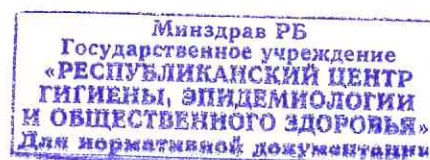
Эозин-Н (индикатор) по ТУ 6-09-183-73, 0,05% водный раствор.

Медь сернокислая по ГОСТ 4165.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

Вода питьевая, поступающая на промывание технологического оборудования, по СанПиН 10-124.

5.2.1 Подготовка к испытанию



5.2.1.1 Приготовление раствора красителя

50 мг эозина растворяют в мерной колбе в 100 см³ дистиллированной воды, после чего прибавляют 50 мг меди сернокислой и взбалтывают. Получается мутный раствор красного цвета.

Раствор красителя следует готовить перед использованием. Годен он к использованию в течение 6 часов после приготовления, при этом перед каждым отбором раствора его следует взбалтывать.

5.3 Проведение испытания

Берут две мерные колбы вместимостью 25 см³. В одну вносят и доводят до метки испытуемую смывную воду, во вторую - воду, используемую для промывания оборудования (контроль). Затем в обе колбы прибавляют по 1 см³ приготовленного раствора красителя, перемешивают и через 1 минуту в кювете с толщиной поглощающего слоя 50 мм при длине волны 540 нм измеряют оптическую плотность испытуемой смывной воды в сравнении с контролем.

Положительное значение оптической плотности является признаком присутствия ПГМГ ГХ. Получение нулевого или отрицательных значений оптической плотности (последний вариант не исключается) свидетельствует о количестве ПГМГ ГХ в смывной воде ниже допустимого уровня. (Предел обнаружения ПГМГ ГХ данным методом - 0,05 мг/дм³.)

При превышении допускаемого уровня необходимо провести процедуру ополаскивания повторно.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование средства осуществляется автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Хранение средства должно производиться в соответствии с общими требованиями пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 №7 «О развитии предпринимательства», специфическими требованиями по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь 20 ноября 2019 г. № 779.

6.3 Средство следует беречь от солнечных лучей, хранить на расстоянии не менее 1,5 м от действующих отопительных приборов и других источников тепла. Температурный режим хранения и транспортирования средства от минус 10 °С до плюс 30 °С.

6.4 Срок годности средства 5 лет от даты изготовления.

РАЗРАБОТАНО

Главный технолог –
начальник производственно-
технологического отдела

