



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ, к.м.н.


_____ М.В. Храмов


«19» мая 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «АгроЭко»


_____ О.С. Яськина


«19» мая 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 2/20

по применению средства дезинфицирующего «Фармайод®» 10%
для дезинфекции поверхностей

Инструкция № 2/20 **по применению средства дезинфицирующего «Фармайод®» 10%**

Инструкция разработана: ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (В.Д. Потапов, В.В. Кузин), ООО «АгроЭко», Россия (О.С. Яськина)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Фармайод®» 10% представляет собой вязкую жидкость темно-коричневого цвета, содержащую в своем составе комплекс йода с неионогенным ПАВ. Средство содержит 8-12% активного йода.

Срок годности средства – 2 года при соблюдении условий хранения. Срок годности рабочих растворов – 1 сутки при условии хранения в герметично закрытых непрозрачных емкостях.

1.2. Средство дезинфицирующее «Фармайод®» 10% обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерий туберкулеза – тестировано на *M.terrae*), вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, респираторно-синцитиальные вирусы, риновирусы, коронавирусы и др. возбудителей острых респираторных инфекций, цитомегаловирусы, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, Коксаки, ЕСНО, ВИЧ и пр.), а так же грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов.

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство «Фармайод®» 10% относится к 3-му классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4-му классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; при введении в брюшную полость относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К.Сидорова. Средство не обладает местно-раздражающим и сенсибилизирующим эффектом, вызывает умеренное раздражение слизистых оболочек.

Рабочие растворы средства относятся к 4 классу малоопасных веществ, не оказывают кожно-раздражающего действия, оказывают слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Растворы средства при использовании способами протирания, погружения и замачивания ингаляционно малоопасны, в том числе при многократных воздействиях. При использовании способом орошения рабочие растворы средства вызывают раздражение верхних дыхательных путей.

ПДК йода в воздухе рабочей зоны составляет 1 мг/м^3 (пары, 2 класс опасности).

1.4. Средство дезинфицирующее «Фармайод®» 10% предназначено для дезинфекции поверхностей из различных материалов (стекла, поликарбоната, кафеля, фаянса, пластика, металла, резин) в помещениях, в том числе производственных, оборудования, приборов и аппаратов, различных конструкций, санитарно-технического оборудования, инструментов, инвентаря на предприятиях фармацевтического, биотехнологического, агропромышленного профиля, на санитарном транспорте и транспорте для перевозки пищевых продуктов, для борьбы с плесенью, а также для применения населением в условиях быта в соответствии с потребительской этикеткой.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «Фармайод®» 10% готовят в полимерных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества средства в водопроводной воде (таблица 1).

2.2. Рабочие растворы готовят перед применением и используются в течение 1 суток при условии хранения в герметично закрытых непрозрачных емкостях.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Фармайод®» 10%

Концентрация рабочего раствора, % (по активному йоду)	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
		1 л раствора		10 л раствора	
		средство	вода	средство	вода
0,1	1,0	10,0	990,0	100	9900
0,3	3,0	30,0	970,0	300	9700

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Фармайод®» 10%

3.1 Рабочие растворы средства «Фармайод®» 10% применяются для дезинфекции в соответствии с п. 1.4. настоящей инструкции способами протирания, орошения, замачивания и погружения по режимам, указанным в таблице 2.

Внимание! Перед применением рекомендуется проверить действие средства на небольшом малозаметном участке поверхности.

Емкости для проведения дезинфекции способами погружения и замачивания должны иметь крышки и быть плотно закрыты.

3.2 Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности приборов и оборудования протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м², или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, или 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар», ОЗГ, «Эмпас» или аналогичного.

Сильно загрязненные поверхности рекомендуется обрабатывать двукратно.

После дезинфекции помещение проветривают, при необходимости поверхности протирают сухой ветошью.

3.3. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно механически (с помощью щетки, скребка или других приспособлений) очищают и просушивают, а затем обрабатывают раствором средства по режимам табл. 2.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша, по окончании дезинфекции его промывают водой. Норма расхода раствора средства при однократной обработке поверхностей способом протирания составляет 100 мл/м² поверхности. При обработке санитарно-технического оборудования способом орошения норма расхода раствора средства составляет 150 или 300 мл/м² поверхности на одну обработку в зависимости от вида распылителя (см.п.3.2).

3.5. Уборочный инвентарь (ветошь, тряпки, щетки, ерши и пр.) замачивают (погружают) в растворе средства в емкости. Швабры и др. аналогичный инвентарь протирают или орошают по режимам таблицы 2 в соответствии с нормами, указанными в п. 3.2. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.6. Инструменты и инвентарь агропромышленных предприятий обрабатывают по режимам таблицы 2 с учетом рекомендаций п. 3.2.

3.7. Профилактическую дезинфекцию транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, а также санитарного транспорта проводят в соответствии с режимами, приведёнными в таблице 2. Дезинфекцию транспортных средств осуществляют с помощью гидропульта, автомакса, дезинфаля и т.п. При этом дезинфекции подвергают поверхности салона (стены, пол, двери) и наружные части кузова.

Обработку транспорта начинают с наружной части двери, затем орошают пол, потолок, стены и вторично пол. При орошении особое внимание необходимо обращать на сильно загрязнённые участки и на труднодоступные места.

Дезинфекция проводится при норме расхода 150-300 мл/м². По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова транспорта промывается водой, просушивается и проветривается до полного удаления запаха йода.

3.7. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций. Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам обработки поверхностей при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, представленных в табл. 2.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Фармайод®» 10%

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора средства (по активному йоду), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, поверхности приборов, конструкций, оборудования, инструментов, уборочного и иного инвентаря, санитарно-техническое оборудование, поверхности на санитарном транспорте и транспорте для перевозки пищевых продуктов	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,1	5	Протирание, орошение, погружение, замачивание
	Туберкулез	0,3	30	
	Вирусные	0,1	15	
	Кандидозы	0,1	15	
	Дерматофитии	0,3	15	
	Плесневые грибы	0,3	30	

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет или страдающие аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

4.2. Избегать контакта средства и рабочих растворов со слизистыми оболочками глаз.

4.3. При обработке поверхностей способом орошения (или протирания при превышении нормы расхода) рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания – универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки «А», глаз – защитные очки, кожи рук - резиновые перчатки.

4.4. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

4.5. После проведения дезинфекции помещение рекомендуется проветрить до исчезновения запаха йода не менее 15 минут.

4.6. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

4.7. Средство следует хранить в плотно закрытой упаковке, отдельно от пищевых продуктов, кормов, лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

4.8. По истечении срока годности средства и рабочих растворов их использование запрещается.

4.9. Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании средства на кожу необходимо смыть его водой.

5.2. При попадании средства в глаза необходимо немедленно! промыть их под струей воды в течение 10-15 минут. При наличии удалить контактные линзы и продолжить промывание. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. В случае попадания средства в желудок рекомендуется выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Желудок не промывать! Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

5.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. Средство «Фармайод®» 10% выпускается во флаконах из темного стекла или полимерных флаконах по 100 г (85 мл) и полимерных канистрах по 1 кг (850 мл) и 6 кг (5 л), или другой полимерной или стеклянной таре по действующей нормативно-технической документации.

6.2. Транспортируют средство в упаковках производителя любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.3. Средство «Фармайод®» 10% следует хранить в сухих и вентилируемых помещениях, защищенных от солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от минус 10°C до плюс 30°C.

При температуре ниже 15°C может происходить загустевание средства. Свойства средства при этом не меняются.

Срок годности средства «Фармайод®» 10% – 2 года со дня производства.

6.4. При случайной утечке или разливе средства его следует засыпать сорбирующим материалом (песок, гранулированная глина, торф и др.) и направить на утилизацию; 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 «А»).

Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

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