

Утверждаю



Генеральный директор
ООО НПО «ПРОМВЕТФАРМ»

Махмудов И. С.

21 марта 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) для дезинфекции питьевой воды, объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных

I. Общие сведения

Инструкция разработана компанией ООО НПФ «ПРОМВЕТФАРМ» (Россия) и предназначена для работников сферы ветеринарного надзора, которые осуществляют контроль и проведение дезинфекции на предприятиях сельского хозяйства, мясоперерабатывающей промышленности, транспорте при перевозке животных, птиц и биологического материала.

Инструкция определяет методы и режимы использования препарата «Средство дезинфицирующее «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС)».

1.1. Полное название средства: средство дезинфицирующее «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС).

1.2. Предприятие изготовитель: ООО НПФ «ПРОМВЕТФАРМ».

1.3. Состав: в 1000 мл содержится 50% перекиси водорода – 999,56 мл, коллоидное серебро (чистого серебра 56,8%) – 0,44 г.

1.4. Физико-химические свойства средства.

Дезинфицирующее средство «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость без запаха с металлическим привкусом.

Готовый раствор средства разводится водой в любых соотношениях. Рабочие растворы не портят обрабатываемые объекты, не обесцвечивают ткани.

«SILPEROX» не фиксирует органические соединения, не оставляет липкой пленки на обрабатываемых поверхностях и инструментарии.

Обладает моющими и дезодорирующими свойствами, обеззараживающим действием при наличии посторонних веществ (органических и неорганических).

Обладает высокой стабильностью при хранении.

Несовместим с синтетическими и натуральными мылами, сульфированными маслами, стиральными порошками и другими анионными поверхностно-активными веществами.

Рабочие водные растворы не горючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны.

1.5. Биологические свойства.

«SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) обладает антибактериальным, противовирусным, противогрибковым действием. Характеризуется высокой биоцидной эффективностью против любых патогенных микроорганизмов, эффективен против грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов (включая

вирус гриппа птиц, Ньюкаслской болезни птиц), и грибов (включая спорообразующие формы, дрожжи и плесени), *B. Anthracis* (возбудитель сибирской язвы), амёб, холеры, герпеса, гепатита, ВИЧ-инфекции, гриппа, листерии, менингита, MRSA (метициллин-резистентный золотистый стафилококк), *mycoderins*, полиомиелита, псевдобешенства, туберкулеза, коровьей оспы, VRE, водорослей, одноклеточных микроорганизмов.

«SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) способен разрушать биопленки посредством кислорода, выделяющегося из перекиси водорода и минеральные отложения, и таким образом усиливает дезинфицирующий эффект.

В рабочих водных растворах стабилен. Обладает пролонгированным остаточным действием. Полностью покрывает обрабатываемую поверхность, предохраняет от вторичного обсеменения, не вызывает резистентности у бактерий, эффективен в воде при температурах 0-95 °С, эффективность и длительность воздействия гарантированы даже при повышенных температурах воды.

Препарат разлагается на воду, кислород и ионы серебра и абсолютно безопасен для птицы, животных и людей.

«SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) препятствует росту в воде, на стеклянных, пластмассовых, керамических, бетонных, металлических поверхностях таких патогенных бактерий как *E.coli*, *Salmonella enteritidis* и *S. Typhimurium*, *S. aureus*, *Pseudomonas.aeruginosa* (синегнойная палочка), *Enterococcus hirae*, *Candida albicans*, *Aspergillus niger*, *Enterococcus faecium*, *Legionella pneumophila*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Polio virus type 1*, *Adenovirus, type 5*, *Pseudopestis avium*.

1.6. Форма выпуска. Выпускают «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) в виде концентрированного раствора расфасованным по 1, 5, 10, 20, 25, 100, 200, 500, 1000 кг в полимерные флаконы, канистры, еврокубы соответствующей вместимости, с закручивающимися полимерными крышками с контролем первого вскрытия. Каждый флакон и полимерные канистры, еврокубы снабжают инструкцией по применению.

После вскрытия упаковки используйте продукт в течении 60 дней.

В не распакованной оригинальной упаковке, с закрытой крышкой, в сухом и прохладном месте, вдали от солнечных лучей и тепла – срок годности продукта 2 (два) года.

Хранят «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) в закрытой упаковке производителя, вдали от детей, пищевых продуктов и кормов для животных, в сухом, защищенном от тепла, прямых солнечных лучей месте при температуре от 5°С до 25°С.

II. Назначение

2.1 «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) - концентрированное эффективное многофункциональное дезинфицирующее средство в форме раствора, предназначенное для обеззараживания мусоровозов и контейнеров, складов и поверхностей стен, бассейнов, декоративных бассейнов от запахов и плесени, устранения запахов в области мусора, дезинфекции транспортных средств, материалов и оборудования, для очистки и дезинфекции водопроводных труб, резервуаров питьевой воды систем поения и водоснабжения объектов ветеринарного надзора, а так же профилактики инфекционных болезней животных, включая птиц. Рекомендуется к применению в присутствии животных, в том числе птицы. Средство дезинфицирующее «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) предназначено для проведения профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции объектов ветеринарного надзора, учреждений и организаций ветеринарной службы, профилактики инфекционных болезней животных.

III. Способ применения

Дезинфекцию объектов проводят рабочими водными растворами «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) методами мелкокапельного орошения, протирания, погружения, замачивания.

Аэрозольную дезинфекцию поверхностей и воздуха при инфекциях любой этиологии осуществляют с помощью аэрозольных генераторов холодного тумана, ручными опрыскивателями без присутствия в них животных, согласно режимам таблиц 1 - 7. Животных вводят в помещение после аэрозольной обработки по истечении срока экспозиции и проветривания.

Влажную дезинфекцию поверхностей строительных конструкций, технологического оборудования, рабочего инвентаря способом орошения рабочими растворами проводят без присутствия в них животных из расчёта:

а) гладкие поверхности (керамическая плитка, металлические, пластиковые конструкции и т.п.) – из расчёта 0,1 – 0,15 л на 1 квадратный метр обрабатываемой поверхности, согласно режимам таблиц 1 – 6;

б) поверхности с высоким водопоглощающим покрытием (цементные, гипсовые, асфальтные и т.п.) – из расчёта 0,25 – 0,3 литра на 1 квадратный метр обрабатываемой поверхности, согласно режимам таблиц 1 – 6.

По истечении установленной экспозиции кормушки и поилки для животных, места производственного контакта с продукцией, места возможного скопления остатков дезинфицирующих средств ополаскивают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется.

Влажную дезинфекцию поверхностей строительных конструкций, технологического оборудования, рабочего инвентаря методом протирания рабочими растворами можно проводить в присутствии животных с работающей системой вентиляции.

Влажную дезинфекцию рабочего инвентаря методом замачивания проводят в специальном помещении. Обрабатываемые материалы погружают в специальную маркированную ёмкость с рабочим водным раствором средства.

Контроль качества проведенной дезинфекции проводят в соответствии с методикой, изложенной в действующих «Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (2002 г.). В качестве нейтрализатора используют стерильную воду.

Обеззараживание средством «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) ветеринарных отходов, представляющих собой отработанные изделия и материалы однократного применения, относящиеся по степени опасности согласно СанПиНу 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях» к классу Б - опасным (рискованным) отходам, производится согласно режимам и концентрациям рабочих растворов, указанных в таблицах 2, 3, 4, 5, 6, в соответствии с указаниями Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. № 13-7-2/469) (с изменениями от 16 августа 2007 г.) и Федеральным законом «О ветеринарии».

При обработке мяса цыплят-бройлеров (тушка) 0,2 % водным раствором препарата «SILPEROX» (СИЛПЕРОКС) методом однократного погружения увеличивается срок его хранения на 24 часа.

Режимы использования в животноводстве (КРС, МРС, Свињи)

для помещений без предварительной очистки

Таблица 1

МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ	МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ	ДОЗИРОВКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
Хлев, стойло	Аэрозольно	100 мл / 1 л (1 %)	10 минут
Оборудование для хлевов и стойл	Замачивание	На 100 л воды / 0,5 л (0,5 %)	30 минут
Наружная часть транспортных средств	Распыление	На 10 л воды / 100 мл (1 %)	15 минут
С целью биозащиты растворов для дезинфекции обуви	Быстрое обеззараживание	На 10 л воды / 100 мл (1 %)	1 раз в сутки
Очистка питьевой воды	Дозирующие насосы	50 ppm (50 мл на 1000 л воды)	Беспрерывно
Очистка биопленки водопроводных труб	Циркуляция	На 100 л воды / 300-400 мл (0,3- 0,4 %)	6-8 часов
Оборудование для удоа	Замачивание	На 100 л воды / 0,5-1 л (0,5-1 %)	30 минут
Очистка биопленки трубопровода для перегонки молока (после применения щелочного СІР и кислого СІР)	Циркуляция	На 100 л воды / 600-700 мл (0,6- 0,7 %)	6-8 часов
Для дезинфекции трубопровода для перегонки молока (после применения щелочного СІР и кислого СІР)	Циркуляция	На 100 л воды / 500-600 мл (0,5- 0,6 %)	1 час
Для коровьего вымени (перед удоом)	Протирание, распыление	На 100 л воды / 60-70 мл (0,6-0,7 %)	5 минут
При заболевании ящур	Замачивание	На 10 л воды / 40-60 мл	30 секунд

		(0,4-0,6 %)	
--	--	-------------	--

для помещений с предварительной очисткой			Таблица 2
Место применения	Метод применения	Дозировка	Продолжительность
Очистка и дезинфекция питьевой воды и линии поения в присутствии животных	Беспрерывная циркуляция с помощью медикатора	5 мл на 100 л питьевой воды (0,005% рабочий раствор)	Постоянно
Хлев, стойло	Аэрозольно	На 100 л воды / 1 л (1 %)	10 минут
Оборудование для хлевов и стойл	Замачивание	На 100 л воды / 0,5-1 л (0,5-1 %)	30 минут
Наружная часть транспортных средств	Распыление	На 10 л воды / 50 мл (0,5 %)	15 минут
С целью биозащиты растворов для дезинфекции обуви	Быстрое замораживание	На 10 л воды / 100 мл (1 %)	1 раз в сутки
Очистка питьевой воды	Дозирующие насосы	50 ppm	Беспрерывно
Очистка биопленки водопроводных труб	Циркуляция	На 100 л воды / 300-400 мл (0,3-0,4 %)	6-8 часов
Оборудование для удоа	Окунание	На 100 л воды / 0,5-1 л (0,5-1 %)	30 минут
Очистка биопленки трубопровода для перегонки молока (после применения щелочного СІР и кислого СІР)	Циркуляция	На 100 л воды / 600-700 мл (0,6-0,7 %)	6-8 часов
Для дезинфекции трубопровода для перегонки молока (после применения щелочного СІР и кислого СІР)	Циркуляция	На 100 л воды / 500-600 мл (0,5-0,6 %)	1 час
Для коровьего вымени (перед удоом)	Протирание, распыление	На 10 л воды / 60-70 мл (0,6-0,7 %)	5 минут
При заболевании ящур	Замачивание	На 10 л воды / 40-60 мл (0,4-0,6 %)	30 секунд

Режимы использования в птицеводстве

Таблица 3

Место применения	Метод применения	Дозировка	Продолжительность
Очистка и дезинфекция питьевой воды и линии поения в присутствии птицы	Беспрерывная циркуляция с помощью медикатора	На 100 л воды – 5-10 мл (0,005-0,01 % рабочий раствор)	постоянно
Очистка и дезинфекция питьевой воды и линии поения без присутствия птицы	Замачивание с помощью медикатора	На 1000 л воды – 5-10 л (0,5-1% рабочий раствор)	6-8 часов с последующей промывкой
Дезинфекция биологического материала	Быстрое обеззараживание замачиванием	На 100 л воды - 3 л (3 %)	1 час
Общая дезинфекция птичников без присутствия птицы (после предварительной очистки)	Влажная дезинфекция струйная или крупнокапельная аэрозоль	На 100 л воды из расчёта 0,15 – 0,2 л на 1 кв. метр обрабатываемой поверхности	
		профилактическая дезинфекция- 0,5 л (0,5 %)	1,5 часа
		вынужденная дезинфекция-1 л (1%)	3 часа
Дезинфекция обуви (дезинфекционные коврики)	Быстрое обеззараживание замачиванием	На 10 л воды – 100 мл (1%)	постоянно с заменой рабочего раствора 2 раза в день
Дезинфекция воздуха в присутствии птицы	Аэрозольно	На 100 л воды – 300 мл (0,3 %) из расчёта 5 мл на 1 куб. метр птичника	1 раз в сутки
Консервация мяса цыплят-бройлеров	Однократное замачивание	На 100 л воды – 200 мл (0,2 %)	однократно

Режимы дезинфекции воды

для резервуаров с предварительной очисткой				Таблица 4
Место применения	Метод применения	Необходимое количество воды	Необходимое количество препарата	Применяемая дозировка
Резервуар для воды	Заполнение	Для 1000 л воды	5 л	0,5 %

для резервуаров без предварительной очистки				таблица 5
Место применения	Метод применения	Необходимое количество воды	Необходимое количество препарата	Применяемая дозировка
Резервуар для воды	Заполнение	Для 1000 л воды	10 л	1 %

Использование SILPEROX с целью кондиционирования питьевой воды: Таблица 6

Область	Метод	Время	Дозировка
Бассейны для отдыха	Мгновенная заморозка	6 часов	100-200 гр SILPEROX / тонна воды
Насосные станции питьевой воды	Автоматическое дозирование	Непрерывно	100 гр SILPEROX / тонна воды (в зависимости от размера)
Для устранения железа из питьевой воды	Мгновенная заморозка	6 часов	На каждые 4 ppm Fe ⁺² – 1 ppm SILPEROX
Для устранения сероводорода из питьевой воды	Мгновенная заморозка	6 часов	На каждые 1 ppm H ₂ S – 4 ppm SILPEROX

Продукты питания (хлебозаводы, мясные комбинаты, фруктовые и овощные рынки и т.д.)

Таблица 7

Область	Метод	Время	Дозировка
Дезинфекция транспортных средств	Распыление	5 минут	300 гр SILPEROX / 100 л воды
Дезинфекция поверхностей и стен	Спрей, протирание	15 минут	500 гр SILPEROX / 100 л воды
Дезинфекция материалов, оборудования	Спрей, протирание, окунание	15 минут	0,5-1 кг SILPEROX / 100 л воды

IV. Контроль качества дезинфекции

4.1 Контроль качества дезинфекции проводят в соответствии с методикой, изложенной в «Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (2002г.). В качестве нейтрализатора используют стерильную воду.

V. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1 Хранить вдали от детей, продуктов и кормов для животных. Избегайте вдыхания паров или частиц. Во время подготовительного этапа пользуйтесь средствами индивидуальной защиты (маской, перчатками, очками и защитной одеждой). Во время работы со средством не рекомендуется что-либо есть, пить или курить.

Признаки отравления: в чистом виде продукт может вызывать ожоги кожи. Появляются такие признаки как покраснение глаз и сухость кожи. В случае проглатывания может появиться боль в животе и рвота.

Данные о токсикологии:

Острая кожная LD величина $50 > 2000$ мг/кг

Острая пероральная LD величина $50 > 2896$ мг/кг

Оказание первой помощи:

В случае, если дышит: немедленно поместите больного на открытый воздух. Если есть затруднения в дыхании, дайте кислород. Обратитесь к врачу.

При контакте с кожей: в случае с контактом с кожей немедленно тщательно промойте участок кожи в течении 15 минут. Если химикат попал на одежду, немедленно снимите ее. Обратитесь к врачу.

При контакте с глазами: в случае попадания в глаза немедленно тщательно промойте их и обратитесь к врачу.

При проглатывании: в случае проглатывания не старайтесь вызвать рвоту, если человек находится в сознании, убедите его выпить как можно больше воды. Обратитесь к врачу и, если это возможно, предоставьте упаковку и этикетку.

При дезинфекции необходимо пользоваться перчатками и защитной маской.

Избегайте попадания в глаза и на кожу. В случае, если SILPEROX попал в глаза или на кожу, тщательно промойте проточной водой.

В случае проглатывания SILPEROX или смеси его с водой, не следует искусственно вызывать рвоту. Выпить воды в большом количестве. Посадите человека прямо. Таким образом, при помощи накопленного в желудке человека кислорода, отрыжкой, вы сможете вывести наружу проглоченную жидкость. Если состояние больного серьезное, обратитесь к врачу, взяв с собой данную этикетку.

Храните продукт в сухом прохладном месте, защищая его от нагревания и солнечных лучей.

Продукт должен находиться вдали от горючих веществ, сильных щелочных веществ и восстанавливающих агентов, избегайте их контакта.

Фазы риска:

Нагрев может вызвать взрыв.

При взаимодействии с горючими веществами может вызвать пожар.

Вреден в случае вдыхания и проглатывания.

Раздражает дыхательную систему.

Вызывает раздражение глаз и кожи.

Инструкция разработана компанией ООО НПФ «ПРОМВЕТФАРМ» (Россия)

Организация производитель: ООО НПФ «ПРОМВЕТФАРМ». Адрес юридический: 107140, г. Москва, Леснорядский пер., д.10., стр. 2. Адрес фактический: 107140, г. Москва, Леснорядский пер., д.10, стр. 2, тел.: +7(499)264-10-05

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ» или в Республике Казахстан, КВКиНМСХ РК.