

ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства Виркон С (Virkon S)

СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА

Виркон С содержит в качестве действующего вещества тройную соль калия пероксомоносульфата ($2\text{RSO}_5 \times \text{KSO}_4 \times \text{K}_2\text{SO}_4$) — 50 % и вспомогательные компоненты: соль алкилбензолсульфокислоты, натрия хлорид, натрия додецилбензолсульфонат, натрия гексаметафосфат, кислоту сульфаминовую, кислоту яблочную, а также краситель «Розовый» и отдушку «Лимонная кожура». По внешнему виду препарат представляет собой мелкогранулированный порошок розово-серого цвета, со слабым запахом лимона, легко растворимый в воде. Водные растворы Виркона С прозрачные розового цвета. Выпускают расфасованным по 50 г в пакеты из ламинированной фольги, упакованные по 25 штук в картонные коробки; по 1 кг, 2,5 кг, 5 кг и 10 кг в пластмассовые контейнеры.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Виркон С обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, а также вирусов и грибов. Механизм действия дезинфекционного средства связан с окисляющими свойствами активного кислорода, выделяемого при взаимодействии входящих в состав препарата компонентов с водой. Активный кислород вызывает нарушения функций клеточных мембран и разрушение микробной клетки. Органические кислоты в сочетании с неорганическим буфером создают кислую среду и оптимизируют дезинфицирующую активность калия пероксомоносульфата, благодаря этому Виркон С проявляет активность также в жесткой воде и при низких температурах окружающей среды. Рабочие растворы Виркона С сохраняют свою антимикробную активность в течение 4 – 7 дней, обладают слабой коррозионной активностью, практически не портят материалы обрабатываемых поверхностей, во внешней среде разлагаются биологическим путем с образованием нетоксичных веществ. По степени воздействия на организм теплокровных животных Виркон С относится к умеренно опасным веществам: ЛД₅₀ для белых мышей при введении в желудок составляет около 4000 мг/кг массы животного. В рекомендуемых концентрациях Виркон С не оказывает местнораздражающего действия на кожу, слабо раздражает слизистые оболочки.

ПОКАЗАНИЯ

Виркон С предназначен для проведения профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции следующих объектов ветеринарного надзора: животноводческих, свиноводческих, звероводческих, птицеводческих помещений, в том числе инкубаториев, находящегося в них технологического оборудования и инвентаря; помещений кормоцехов, кормокухонь и других вспомогательных объектов животноводства, находящегося в них технологического оборудования и инвентаря; производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности, цехов по переработке продуктов убоя, помещений санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктов, молочных блоков на молочно-товарных фермах и комплексах, яйцескладов, а также тары для хранения и

перевозки кормов и продукции животного происхождения, за исключением поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами; автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных, сырья и продукции животного происхождения; помещений, оборудования и инвентаря в местах скопления животных (рынки для торговли животными, выставки); ветеринарных учреждений (лечебницы, клиники, лаборатории, виварии, питомники), находящегося в них оборудования, инвентаря, инструментов и лабораторной посуды; поверхностей в помещениях для содержания животных, клеток и инвентаря в питомниках по разведению собак и кошек, зоопарках и цирках; обеззараживания систем подачи воды для поения животных.

ДОЗЫ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Дезинфекцию рабочими растворами Виркона С проводят влажным (орошение, протирание, погружение) или аэрозольным способом. Для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции методом опрыскивания при инфекциях бактериальной, вирусной и грибной этиологии, возбудители которых по устойчивости к дезинфицирующим средствам относятся к 1 (малоустойчивые) и 2 (устойчивые) группе, а также для дезинфекционных барьеров и ковриков, используют 1 % рабочий раствор Виркона С. Для термической аэрозольной дезинфекции (профилактической и вынужденной) животноводческих и вспомогательных помещений используют 4 % рабочий раствор Виркона С с усилителем парообразования. Для заключительной дезинфекции систем подачи воды для поения животных используют 0,5 % рабочий раствор Виркона С. Рабочий раствор готовят с учетом рекомендуемой концентрации и необходимого для проведения дезинфекции объема, в пластиковых емкостях. Для приготовления небольшого объема 1 % рабочего раствора содержимое пакета (50 г препарата) при тщательном перемешивании растворяют в 5 л воды. По возможности рекомендуется использовать теплую воду (40 °С – 45 °С), в которой препарат быстрее растворяется. Если необходимо приготовить большие объемы 1 % дезинфицирующего раствора, следует использовать упаковки по 1 кг, 2,5 кг или 5 кг, содержимое которых растворяют соответственно в 100 л, 250 л или в 500 л воды. Для приготовления 0,5 % рабочего раствора содержимое пакета (50 г препарата) растворяют в 10 л воды. Если необходимо приготовить большие количества 0,5 % дезинфицирующего раствора, следует использовать упаковку по 1 кг, 2,5 кг или 5 кг, содержимое которых растворяют соответственно в 200 л, 500 л и 1000 л воды. Для приготовления 4 % рабочего раствора для термической аэрозольной дезинфекции вначале смешивают стабилизатор аэрозоля (монопропиленгликоль или др.) с водой из расчета 15 частей стабилизатора на 85 частей воды, затем в полученный раствор добавляют 4 части Виркона С. Перед проведением дезинфекции следует проводить механическую очистку обрабатываемых помещений, а также обезжиривание поверхности, т. к. наличие на обеззараживаемой поверхности органических загрязнений снижает дезинфицирующую активность препарата. Розовый цвет рабочих растворов Виркона С является индикатором дезинфицирующей активности препарата. При изменении внешнего вида раствора (появление хлопьев, изменение цвета раствора на желтоватый) раствор непригоден для применения, его необходимо заменить. Рабочие растворы Виркона С применяют в соответствии со способами применения, указанными в таблице:

Цель применения	Концентрация рабочего раствора	Способ применения
Профилактическая и вынужденная (текущая и заключительная) дезинфекция поверхностей в ветеринарных учреждениях, помещениях для животных и других объектах ветеринарного надзора	1 %	Рабочий раствор нанести на предварительно очищенные поверхности с помощью распылителя низкого давления или другого механического распылителя с нормой расхода 0,3 – 0,5 л/м ² и экспозицией 30 – 60 минут.
Профилактическая и вынужденная (текущая и заключительная) дезинфекция технологического оборудования	1 %	Оборудование дезинфицируют рабочим раствором с помощью распылителя низкого давления или другого механического распылителя с нормой расхода 0,3 л/м ² и экспозицией 15 – 60 минут, в зависимости от степени загрязнения. Затем ополаскивают чистой водой.
Санация систем подачи воды для поения животных	0,5 %	Рабочим раствором Виркона С заполняют резервуар для воды и систему подачи воды с экспозицией 60 минут. Затем раствор сливают, а резервуар и систему подачи воды тщательно промывают чистой водой в течение 50 минут.
Дезинфекционные барьеры и коврики для обуви, копыт животных, колес транспортных средств	1 %	Рабочий раствор в дезинфекционном барьере и коврике меняют каждые 4 дня или по мере загрязнения.
Аэрозольная дезинфекция		Помещения предварительно герметизируют.
Холодная аэрозольная дезинфекция	1 %	Рабочий раствор распыляют с помощью механического аэрозольного генератора в дозе 1 л/10 м ² пола в течение 30 минут.
Термическая аэрозольная дезинфекция	4 %	Аэрозольную дезинфекцию в помещениях проводят в течение 30 – 60 минут с помощью аэрозольного генератора в дозе 1 л/40 м ² пола.

Дезинфекцию помещений и технологического оборудования проводят в отсутствие животных и животноводческой продукции. При обработке трудно поддающихся обеззараживанию поверхностей (сетчатые элементы, неокрашенное дерево, резина, пористые материалы) требуемый объем раствора наносят в 2 – 3 приема с интервалом 15 минут. Допускается проведение локальных обработок отдельных свободных от животных станкомест рабочим раствором Виркона С в занятых животноводческих помещениях, при условии интенсивной вентиляции помещения и отсутствии людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам. На предприятиях по переработке животноводческой продукции допускается обработка 0,5 % рабочим раствором Виркона С отдельных единиц оборудования и участков поверхности (пола, стен, столов и др.) за исключением поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами, при условии интенсивной вентиляции помещения, отсутствии людей и животноводческой продукции в непосредственной близости к обрабатываемым объектам. По окончании установленной экспозиции, доступные для животных участки поверхностей, кормушки, поилки, другие места возможного скопления дезраствора, а также оборудование из коррозионнонестойких материалов ополаскивают водой для удаления остатков дезинфицирующего средства, помещение просушивают, проветривают в течение 30 – 60 минут, после чего разрешают вход обслуживающего персонала и размещение животных. Отработанный рабочий раствор Виркона С разбавляют большим количеством воды и сливают в канализацию. При соблюдении рекомендаций по применению Виркон С не оказывает вредного воздействия на сооружения по очистке сточных вод.

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

При попадании на слизистые оболочки возникает чувство жжения.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Повышенная чувствительность к компонентам средства.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

К работе с дезинфицирующим средством не допускаются беременные и кормящие грудью женщины, лица моложе 18 лет и имеющие противопоказания для работы с дезсредствами. Все работы с Вирконом С и его рабочими растворами необходимо проводить в спецодежде: хлопчатобумажном костюме или халате, резиновых перчатках, головном уборе, респираторе и в защитных очках. Во время работы запрещается принимать пищу, пить и курить. При приготовлении рабочих растворов следует избегать пыления и попадания порошка на кожу, в глаза и органы дыхания. По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать водой. При рассыпании порошка смести его с поверхности и это место, обильно смочив водой, тщательно вымыть. При несоблюдении мер предосторожности и попадании порошка в органы дыхания возможно острое токсическое воздействие средства, которое характеризуется кашлем, першением в горле, обильными выделениями из носа, затрудненным дыханием, беспокойством. Пострадавшего следует немедленно вынести на свежий воздух,

прополоскать горло и нос и обратиться за медицинской помощью. При попадании Виркона С или его рабочих растворов на кожу, загрязненные места следует вымыть большим количеством проточной воды. При попадании порошка или рабочего раствора в глаза их следует тотчас в течение нескольких минут промыть под струей воды и обратиться за медицинской помощью. При попадании средства в желудок — выпить несколько стаканов воды, затем принять 10 – 20 измельченных таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При появлении признаков отравления следует обратиться в медицинское учреждение.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В сухом, защищенном от света и недоступном для детей и животных месте при температуре от 0 до 30 °С. Срок годности — 3 года. После вскрытия упаковки Виркон С следует хранить в плотно закрытых емкостях и использовать в течение 28 суток.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Антек Интернешнл (Antec International), Великобритания — компания группы ДюПон, США.

ПОСТАВЩИК

ЗАО «Байер», Россия.

Отдел защиты здоровья животных.

Адрес: 107113, г. Москва, ул. 3-я Рыбинская, д. 18, стр. 2.

Тел.: (495) 234-20-55, 234-20-65

Факс: (495) 234-20-62, 234-20-54

E-mail: ru-animal-health@bayer-ag.de

Сайт: <http://www.bayeranimalhealth.ru>