




УТВЕРЖДАЮ

Руководитель отдела по регулированию и управлению продуктами – ЕМЕА

 Эндрю Дженкинс

« 15 » August 2017 г.

по применению средства Виркон™ С для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных

(организация-производитель «Antec International Ltd.-  
«Антек Интернэшнл Лтд., Великобритания»)

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Виркон™ С (Virkon™ S) – дезинфицирующее средство для обработки объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных.

2. Виркон™ С в качестве действующего вещества содержит тройную соль калия пероксомоносульфата ( $2\text{KSO}_5 \times \text{KSO}_4 \times \text{K}_2\text{SO}_4$ ) – 500 мг/г и вспомогательные вещества: соль алкилбензолсульфокислоты, натрия хлорид, натрия додецилбензолсульфонат, натрия гексаметафосфат, кислоту сульфаминовую, кислоту яблочную, а также краситель «Розовый» и отдушка «Лимонная кожура».

3. По внешнему виду дезинфицирующее средство представляет собой микрогранулированный порошок розовато-серого цвета со слабым запахом лимона, легко растворимый в воде; водные растворы прозрачные розового цвета.

4. Виркон™ С выпускают расфасованным по 10 кг в пластмассовые контейнеры. Каждую единицу фасовки маркируют на русском языке с указанием организации-производителя, ее адреса и товарного знака, названия, назначения, способа применения и массы дезинфицирующего средства в упаковке, названия и содержания действующего вещества, срока годности, условий хранения, мер предосторожности.

5. Виркон™ С хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $30^{\circ}\text{C}$ . Транспортируют в упаковке производителя всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, обеспечивающими сохранность препарата и тары. Запрещается хранение и транспортирование дезинфицирующего средства совместно с кормами и продуктами питания, кислотами, щелочами, горючими веществами.

6. Срок годности дезинфицирующего средства при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 3 года со дня изготовления. После вскрытия упаковки Виркон™ С следует хранить в плотно закрытых емкостях и использовать в период, не превышающий 28 суток. Виркон™ С по истечении срока годности не должен применяться.

## II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7.. Виркон™ С обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, а также вирусов (включая возбудителя африканской чумы свиней) 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, в присутствии органических загрязнений и при низких температурах окружающей среды.

Рабочие растворы Виркон™ С сохраняют свою активность в течение 4-7 дней, обладают слабой коррозионной активностью, во внешней среде разлагаются биологическим путем с образованием нетоксичных веществ.

8. Может вызвать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При попадании на кожу вызывает раздражение. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

9. Виркон™ С применяют для 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.

Дезинфекцию рабочими растворами препарата Виркон™ С проводят влажным (орошение, протирание, погружение) или аэрозольным способом.

10. 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 препарата Виркон™ С.

Для термической аэрозольной дезинфекции (профилактической и вынужденной) животноводческих и вспомогательных помещений используют 4% рабочий раствор препарата Виркон™ С с усилителем парообразования.

Для заключительной дезинфекции систем подачи воды для поения животных используют 1% рабочий раствор препарата Виркон™ С.

11. Рабочий раствор готовят с учетом рекомендуемой концентрации и необходимого для проведения дезинфекции объема, в пластиковых емкостях.

Для приготовления 1% рабочего раствора необходимо отмерить нужное количество препарата Виркон™ С, тщательно перемешать до полного растворения в воде. По возможности рекомендуется использовать теплую воду (40<sup>0</sup>С -45<sup>0</sup>С), в которой препарат быстрее растворяется (см. Таб. 1).

Для приготовления 4% рабочего раствора для термической аэрозольной дезинфекции вначале смешивают стабилизатор аэрозоля (монопропиленгликоль и др.) с водой из расчета 15 частей стабилизатора на 85 частей воды, затем в полученный раствор добавляют 4 части средства Виркон™ С.

При изменении внешнего вида (появление хлопьев, желтоватого окрашивания) раствор для применения не пригоден, и его следует заменить.

**Таб. 1 Количество препарата Виркон™ С и воды для приготовления 1% рабочего раствора.**

Площадь поверхности, подлежащей дезинфекции, м <sup>2</sup>	Требуемый объем воды, л	Количество Виркон™ С, г
50	15	150
100	30	300
500	300	3000
2500	750	7500

**Таб. 2 Рабочие растворы препарата Виркон™ 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 <sup>2</sup> и экспозицией 30-60 мин.
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 <sup>2</sup> с экспозицией 15-60 мин, в зависимости от степени загрязнения. Затем ополаскивают чистой водой.
Санация систем подачи воды для поения животных	1 %	Рабочим раствором заполняют резервуар для воды и систему подачи воды с экспозицией 4 часа. Затем раствор сливают, а резервуар и систему подачи воды тщательно промывают чистой водой.
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 1л/10 м <sup>2</sup> 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 1л/40 м <sup>2</sup> пола.

12. 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.

13. Допускается проведение локальных обработок отдельных свободных от животных станкомест рабочим раствором Виркон™ С в занятых животноводческих помещениях, при условии интенсивной вентиляции помещения и отсутствии людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

14. По окончании установленной экспозиции, доступные для животных участки поверхностей, кормушки, поилки, другие места возможного скопления дезраствора, а также оборудование из коррозионно-нестойких 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.

15. Отработанный рабочий раствор препарата Виркон™ 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.

16. Контроль качества дезинфекции проводят в соответствии с методикой, изложенной в «Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (2002).

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

17. Все виды работ с препаратом Виркон™ С проводят, соблюдая меры предосторожности и личной безопасности: используют защитные перчатки и защиту для глаз/лица; избегают попадания в окружающую среду. После работы тщательно моют руки.

К работе не допускаются беременные и кормящие грудью женщины, лица моложе 18-летнего возраста и имеющие противопоказания для работы с дезинфицирующими средствами.

18. Во время работы запрещается принимать пищу, пить и курить.

19. По окончании работы незащищенные участки кожи следует вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать водой.

20. При несоблюдении мер предосторожности и попадании препарата Виркон™ С или его рабочего раствора на кожу, загрязненные места следует вымыть большим количеством проточной воды, при попадании в глаза их следует тотчас в течение нескольких минут промыть под струей воды и обратиться за медицинской помощью.

При попадании препарата Виркон™ С в органы дыхания и раздражении слизистых оболочек верхних дыхательных путей (першение в горле, кашель, обильное выделение из носа, учащенное дыхание) пострадавшему следует немедленно выйти на свежий воздух, прополоскать горло, нос 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 попадании препарата Виркон™ С в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы (если вы их носите и если это возможно). Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу.

При появлении признаков отравления обратиться в медицинское учреждение.

21. Запрещается использование пустой тары из-под дезинфицирующего средства для бытовых целей.

22. Виркон™ С следует хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана «Antec International Ltd - a company of the Lanxess Group» (Великобритания).

Организация-производитель: Antec International Limited, Windham Road, Chilton Industrial Estate, Sudbury / Suffolk - CO10 2XD, United Kingdom, Telephone: +44 1787 377 305,

E-mail: biosecurity@lanxess.com