

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБНУ «ВНИИВЕТЭ»

член - корреспондент РАН

В.И. Держожкин
«14» октября 2016 г.

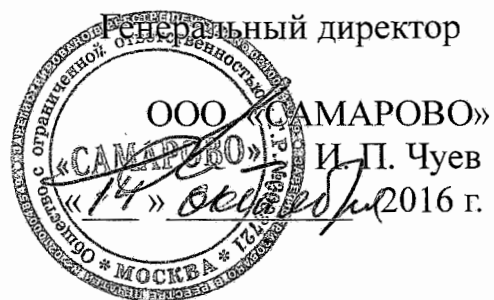


Генеральный директор

ООО «САМАРОВО»

И.П. Чуев

«14» октября 2016 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства «ХЛОРТАБ» для дезинфекции объектов ветнадзора
и профилактики инфекционных болезней животных
(организация-производитель ООО «САМАРОВО», Россия)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Хлортаб (Klortab)

2. Хлортаб - дезинфицирующее средство, содержащее в своем составе в качестве действующего вещества натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты - 74,6%, а также вспомогательные вещества: адипиновая кислота, бикарбонат натрия. Масса активного хлора в одной таблетке $1,50 \pm 0,15$ г, время растворимости не более 10 мин.

3. По внешнему виду Хлортаб представляет собой таблетки цилиндрической формы белого цвета с характерным запахом хлора, массой $3,5 \pm 0,3$ г.

Средство хорошо смешивается с водой. Концентрат и его рабочие растворы не горючи, пожаро- и взрывобезопасны.

4. Средство выпускается в пластиковых банках 1,0 кг (300 таблеток) и пластиковых ведрах по 3 кг и 5 кг.

Каждую единицу фасовки маркируют с указанием организации производителя, ее адреса и товарного знака, названия средства, назначения и способа его применения, названия и содержания действующих веществ, объема средства в упаковке, даты изготовления, срока годности, номера партии (серии), мер предосторожности, условий хранения, обозначения ТУ и снабжают инструкцией по применению.

Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах при условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя составляет 5 лет со дня изготовления при условии хранения в крытом вентилируемом складском помещении при температуре от минус 5°C до плюс 40°C , не допуская попадания прямых солнечных лучей.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Хлортаб обладает широким спектром дезинфицирующей активности в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая микобактерии туберкулеза, спорообразующих форм микроорганизмов, вирусов и грибов.

6. По степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 средство «ХЛОРТАБ» относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу, при введении в брюшную полость - к 4 классу мало токсичных веществ. При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) средство высоко опасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (2 класс опасности). При непосредственном контакте вызывает выраженное раздражение кожи и слизистых оболочек глаз. Не обладает сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы с содержанием активного хлора от 0,1% (по АХ) при использовании способом орошения вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны для хлора - 1 мг/ м³ .

7. Перед проведением дезинфекции необходимо проводить тщательную механическую очистку, мойку и обезжиривание обеззараживаемых поверхностей, так как органические загрязнения снижают дезинфицирующую активность средства.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Средство применяют для профилактической и вынужденной дезинфекции:

- животноводческих, в том числе птицеводческих, звероводческих помещений и находящегося в них технологического оборудования, вспомогательных объектов животноводства и инвентаря по уходу за животными;

- производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности и цехов по переработке продуктов убоя, помещений санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктов в животноводстве (птицеводстве, звероводстве), кормокухонь, тары для хранения и перевозки кормов и мясомолочной продукции, складских помещений и других подсобных объектов;

- автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных и сырья животного происхождения, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы), мест скопления животных (помещения, территория и другие объекты предубойного содержания животных), рынков, выставок, спортплощадок и др.;

- помещений, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках;

- спецодежды обслуживающего персонала.

9. Дезинфекцию проводят путем мелкокапельного орошения поверхностей помещений и технологического оборудования в отсутствии животных, продуктов убоя и сырья животного происхождения с использованием дезустановок ДУК-1, ДУК-1М, АВД-1, УДП-М, ЛСД-3М, ЛСД-ЭП и др.

10. Рабочие растворы готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали) или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к водопроводной воде комнатной температуры из расчета процентного содержания в нем активного хлора (ДВ).

Расчет необходимого количества средства (X) для приготовления раствора требуемой концентрации проводят по формуле:

$$X = \frac{a \times v}{c}, \text{ где}$$

X - количество средства «ХЛОРТАБ» ;

a - необходимая для работы концентрация раствора (% активного хлора);

v - необходимое количество раствора (л);

c - содержание активного хлора в дезсредстве (%)

Например, для приготовления 100 л 1% рабочего раствора из таблеток с содержанием в них 43% ДВ необходимо взять

$$\frac{1 \times 100}{43} = 2,3 \text{ кг}$$

При приготовлении рабочего раствора в дезустановку (ёмкость) наливают воду до 2/3 объема и частями вносят требуемую массу таблеток, постоянно перемешивая раствор до полной их растворимости, после чего доливают воду до требуемого объема и хорошо перемешивают.

Рабочие растворы средства готовят также в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по АХ (%)	Количество таблеток, необходимое для приготовления рабочего раствора, шт.	Количество воды, необходимое для приготовления рабочего раствора, л
0,1	2	3
0,2	4	3
0,3	2	1
1	20	3
2	20	1,5
3	100	5
10	350	5

11. Профилактическую дезинфекцию поверхностей производственных животноводческих (птицеводческих, звероводческих) помещений и технологического оборудования проводят:

- гладких поверхностей (металл, кафель, стены, окрашенные масляной краской или покрытые побелочной смесью, непористый пластик и др.) - 0,5% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м² и экспозиции 1 ч;

- шероховатых поверхностей (дерево, кирпич, цемент, опорные бетонные балки, щелевые полы, каналы навозоудаления и др.) - 1,0 % раствором из расчета 0,5 л/м² и экспозиции 3 ч.

12. Профилактическую дезинфекцию поверхностей помещений и технологического оборудования инкубаториев, инкубационных и выводных шкафов, залов для прививки птицы и сортировки яиц, где преобладают гладкие поверхности, проводят 0,5% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м² и экспозиции 1 ч, шероховатых поверхностей - 0,7% раствором из расчета 0,5 л/м² и экспозиции 3 ч.

13. Профилактическую дезинфекцию производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности и в цехах по изготовлению продукции животного происхождения проводят:

- гладких поверхностей (нержавеющая сталь, алюминий, дюраль, оцинкованное железо, кафель, пластмасса и др.) 0,5% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м² и экспозиции 1 ч ;

- шероховатых поверхностей (стены, окрашенные масляной краской, метлахская плитка, резина, пористый пластик) —1% раствором из расчета 0,5 л/м² и экспозиции 3 часа.

14. Профилактическую дезинфекцию поверхностей на санитарных бойнях мясокомбинатов и убойных пунктов в животноводстве (птицеводстве, звероводстве), блоков для мойки и обеззараживания тары, кормокухонь, складских помещений и других подсобных объектов проводят 1,0% раствором при норме расхода 0,5 л/м² и экспозиции 3 ч.

15. Профилактическую дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных и сырья животного происхождения, имеющих металлический кузов, проводят 0,5% раствором из расчета 0,25-0,3 л/м² при экспозиции 1 ч ; окрашенных масляной краской или выстланных резиной —0,7 % раствором при расходе 0,25-0,3 л/м² и экспозиции 1 ч .

16. Профилактическую дезинфекцию помещений (клеток) для содержания животных, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки) с учетом типа обеззараживаемых поверхностей (гладкие, шероховатые) проводят 0,5% и 1,0% растворами при норме расхода 0,25-0,5 л/м² и экспозиции 3 ч .

17. Спецдежду обеззараживают методом замачивания в теплом растворе средства в закрывающихся крышковой емкостях, в соотношении 4 л раствора на

1 кг сухой спецодежды. При обработке спецодежды используют 1,0% раствор, время дезинфекционной выдержки составляет 3 часа (при дезинфекции в отношении возбудителей туберкулеза используют 5 л раствора на 1 кг сухого белья). По окончании экспозиции спецодежду хорошо прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке.

18. Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей объектов ветнадзора при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, возбудители которых по устойчивости к дезсредствам отнесены к малоустойчивым (1 группа) и устойчивым (2 группа), проводят 1,5% раствором при норме расхода 0,5 л/м² и экспозиции 3 ч.

19. При туберкулезе животных и птицы (3 группа высокоустойчивых возбудителей) дезинфекцию объектов проводят 3,0 % раствором однократно при экспозиции 24 ч или 4% раствором однократно при экспозиции 3 часа при норме расхода 0,5 л/м² в обоих случаях.

20. Дезинфекцию при сибирской язве и других споровых инфекциях проводят 5,0% раствором, двукратно с интервалом 1ч при норме расхода 0,5 л/м² на каждое орошение и экспозиции 24 ч .

21. Допускается проведение локальной дезинфекции отдельных свободных от животных станкомест в животноводческих помещениях, отдельных единиц оборудования и участков поверхности на предприятиях при условии обеспечения интенсивной вентиляции помещений и отсутствии людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

22. По истечении установленной экспозиции обеззараживания кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхностей, места непосредственного контакта с сырьем, продукцией животного происхождения, места возможного скопления остатков дезсредства промывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется. Животных вводят в помещение после проветривания (открывают окна, двери, люки, включают вентиляцию) и полного исчезновения запаха средства.

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

24. Не допускается попадание неразбавленного средства в сточные, поверхностные или подземные воды и в канализацию.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

25. К работе с Хлортаб не допускают лиц с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам.

26. Все виды работ с дезсредством и его растворами проводят с использованием средств индивидуальной защиты: хлопчатобумажный костюм или халат, прорезиненный фартук, резиновые сапоги и перчатки.

Для защиты органов дыхания и глаз используют универсальный респиратор (РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В) и герметичные очки (ПО-2, ПО-3).

27. Во время работы запрещается принимать пищу, пить и курить. По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой, рот прополоскать.

28. При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей пострадавшего следует вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать рот и носоглотку, дать теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

29. При попадании средства на кожу пораженное место следует тотчас промыть под проточной водой большим количеством воды; при попадании в глаза — немедленно промыть их под струей проточной воды в течение нескольких минут, при появлении гиперемии закапать 30% раствор сульфацила натрия и обратиться к врачу. При попадании в желудок пострадавшему необходимо дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 таблеток активированного угля.

30. При появлении признаков отравления немедленно обратиться к медицинскому работнику.

Инструкция разработана ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» совместно с ФГБНУ «Прикаспийский ЗНИВИ» и ООО «САМАРОВО».

Организация-производитель - ООО «САМАРОВО»

Генеральный директор

ООО «САМАРОВО»



И. П. Чуев

2016 г.

Зав. лабораторией дезинфекции

ФГБНУ «ВНИИВСГЭ»



Д. В. Н., профессор

Н. И. Попов

2016 г.

Директор

ФГБНУ «Прикаспийский ЗНИВИ»

С. Ш. Кабардиев



2016 г.