

ИНСТРУКЦИЯ

по применению MS Macrodes (МС Макродез) для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных (организация-производитель - ООО «Скиперс-Продакшн», РФ)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. MS Macrodes (МС Макродез) дезинфицирующее средство для дезинфекции объектов ветеринарного надзора с целью профилактики инфекционных болезней животных.

1.2. MS Macrodes (МС Макродез) содержит в качестве действующих веществ композицию двух четвертичных аммониевых соединений (1-5% алкилдиметилбензиламмония хлорида и 1-2% дидецилдиметиламмония хлорида), до 12% глутарового альдегида, до 23% формальдегида, а также до 65% буферного растворителя (включающего дистиллированную воду, оксиэтилированный спирт, стабилизатор и консервант).

1.3. MS Macrodes (МС Макродез) представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтоватого цвета со слабым специфическим запахом, легко смешивается с водой в любых соотношениях.

1.4. Выпускают MS Macrodes (МС Макродез) расфасованным в пластиковые емкости объемом от 1 до 25 л. Каждую единицу фасовки маркируют с указанием организации-производителя, её адреса и товарного знака, названия средства, назначения и способа применения, названия и количества действующих веществ, объёма в упаковке, номера серии, даты изготовления, срока годности, условий хранения, мер предосторожности и снабжают инструкцией по применению.

1.5. Хранят MS Macrodes (МС Макродез) в упаковке производителя в тёмном, сухом, вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +35°C.

1.6. Срок годности средства при соблюдении условий хранения - 2 года со дня изготовления. Срок хранения рабочих растворов - не более 30 суток.

1.7. Транспортируют MS Macrodes (МС Макродез) всеми видами транспорта в таре фирмы-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1. MS Macrodes (МС Макродез) обладает антимикробным действием в отношении возбудителей инфекционных заболеваний: грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая микобактерии, спорообразующие бактерии, стрептококки, стафилококки, сальмонеллы, бруцеллы, колиформы), вирусов (включая вирус гриппа птиц, инфекционной анемии цыплят, инфекционного бурсита кур и реовирусной инфекции птиц, респираторно репродуктивного синдрома, классической и африканской чумы свиней, ящура, цирковиральной инфекции свиней тип 2) и грибов (включая спорообразующие формы, дрожжи и плесени).

2.2. MS Macrodes (МС Макродез) эффективен в жесткой воде, в присутствии органических загрязнителей и при низких температурах окружающей среды. Средство безопасно для окружающей среды.

2.3. Средство MS Macrodes (МС Макродез) по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 и ГОСТ 32423-2013 при введении в желудок относятся к 3 классу умеренно опасных веществ и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу. В рекомендуемых концентрациях не оказывает местно-раздражающего и сенсибилизирующего действия. Рабочие растворы MS Macrodes (МС Макродез) не обладают коррозионной активностью, не портят материалы обрабатываемых поверхностей. Пары раствора с концентрацией 0,5% и выше при многократном ингаляционном воздействии умеренно опасны. ПДК действующих веществ в воздухе рабочей зоны составляют: для глутарового альдегида - 5,0 мг/м³; для четвертичных аммониевых соединений - 1 мг/м³; для формальдегида - 0,5 мг/м³.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. MS Macrodes (МС Макродез) применяют для проведения профилактической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора, включая:

- животноводческие, птицеводческие и звероводческие помещения, находящиеся в них технологическое оборудование, вспомогательные объекты (включая инкубатории, яйцесклады), санитарно-техническое оборудование, санитарные бойни, открытые объекты (рампы, эстакады, платформы), тару и спецодежду;
- производственные помещения предприятий биологической, пищевой, перерабатывающей промышленности, а также технологическое оборудование, тару, спецодежду и территорию;
- транспортные средства (включая автомобильный, железнодорожный, водный и авиационный транспорт, используемый для перевозки животных и птицы, а также сырья и продукции животного происхождения);
- ветеринарные клиники (станции), лаборатории, виварии (находящиеся в них оборудование, инвентарь, инструменты и лабораторная посуда);

Рабочие растворы готовят путем добавления соответствующих количеств средства к водопроводной воде с температурой 5-30°C. При расчете концентрации рабочих растворов средство принимают за 100% вещество.

3.2. Для профилактической дезинфекции вышеуказанных объектов, имеющих гладкую поверхность, методом мелкокапельного орошения, генерирования пены или протирания дезинфицируемых поверхностей применяют водный (рабочий) раствор MS Macrodes (МС Макродез) в концентрации 0,25% при норме расхода 0,2 л/м² и экспозиции 20 минут. Шероховатые поверхности дезинфицируют водным (рабочим) раствором МС Макродез в концентрации 0,25% при норме расхода 0,3 л/м² и экспозиции 30 минут.

Для проведения вынужденной дезинфекции (текущей и заключительной) с целью уничтожения возбудителей инфекционных заболеваний бактериальной и вирусной этиологии вышеуказанных объектов, имеющих гладкие или шероховатые поверхности, применяют водный (рабочий) раствор MS Macrodes (МС Макродез) в концентрации 0,5% при норме расхода 0,4 л/м² экспозиции 40 минут методом мелкокапельного орошения, генерирования пены или протирания дезинфицируемых поверхностей. Возможно проведение вынужденной дезинфекции для уничтожения возбудителя туберкулеза водным раствором MS Macrodes (МС Макродез) в концентрации 1%, при норме расхода 0,5 л/м² и экспозицией от 3-4 часов.

Дезинфекцию (профилактическую или вынужденную) методом аэрозольного распыления рабочего раствора МС Макродез в виде тумана осуществляют с помощью генератора АГУД-2, АГСФ-2-5, АПА-20, Лонгрей или другого подобного оборудования. Раствор распыляют из расчета 3-5 мл рабочего раствора MS Macrodes (МС Макродез) на 1м³ помещения (термический метод распыления). Для эффективного распределения действующего вещества следует развести MS Macrodes (МС Макродез) водой (1 часть МС Макродез на 4 части воды). Рабочий раствор (20%), распыляют при выключенной вентиляции с экспозицией 3-4 часа. По окончании экспозиции

помещение следует проветрить.

Для дезинфекции методом горячего тумана, а также при использовании дезинфекционной установки с газотурбинным модулем «АИСТ» и аналогичных установок, используется 15-30% раствор MS Macrodes (МС Макродез). Расход дезинфектанта (концентрированного средства) производится из расчёта 1-5 мл/м³ в зависимости от оптимального режима дезинфекции и эпизоотической ситуации. После проведения обработки необходимо выдержать экспозицию 3-4 часа.

Дезинфекция методом холодного (электроустановка) распыления. Раствор распыляют из расчета 20 мл рабочего раствора MS Macrodes (МС Макродез) на 1м³ помещения. Для эффективного распределения действующего вещества следует развести MS Macrodes (МС Макродез) водой (1 часть МС Макродез на 19 частей воды). Рабочий раствор (5%) распыляют при выключенной вентиляции с экспозицией 3-4 часа. По окончании экспозиции помещение следует проветрить.

Дезинфекция животноводческих помещений проводится в отсутствии животных. По истечении установленной экспозиции обеззараживания объекта места возможного скопления остатков дезсредства, доступные для животных (например, кормушки, поилки и другие участки поверхностей), промывают водой. По окончании экспозиции помещение следует проветрить. Животных вводят в помещения после проветривания.

Допускается проведение дезинфекции в присутствии животных (обеззараживание воздуха) методом холодного тумана. Раствор распыляют из расчета 2-5 мл рабочего раствора MS Macrodes (МС Макродез) на 1м³ помещения. Для эффективного распределения действующего вещества следует развести MS Macrodes (МС Макродез) водой (1 часть МС Макродез на 399 частей воды). Рабочий раствор (0,25%), распыляют при выключенной вентиляции с экспозицией 20 минут. По окончании экспозиции помещение следует проветрить. В случае обработки помещения при включенной вентиляции объем рабочего раствора (0,25%) распыляют из расчета 20 мл на 1 м³.

МС Макродез применяют методом копытных ванн для профилактики и лечения заболеваний копытца инфекционной этиологии, а также укрепления копытцевого рога у крупного рогатого скота, овец и коз. Для профилактики рекомендуется использовать МС Макродез в 2-3% концентрации 1 раз в день 2 раза в неделю. В случае присутствия признаков заразных заболеваний конечностей МС Макродез рекомендуется использовать в 5% концентрации 1 раз в день 3-5 раз в неделю.

В условиях инкубатория для обеззараживания яйца методом холодного тумана, рабочий раствор распыляют из расчета 20 мл MS Macrodes (МС Макродез) на 1м³ помещения. Для эффективного распределения действующего вещества следует развести MS Macrodes (МС Макродез) водой (1 часть МС Макродез на 19 частей воды). Рабочий раствор (5%), распыляют в камере при выключенной вентиляции с экспозицией 30 минут. По окончании экспозиции помещение следует проветрить.

Возможна локальная дезинфекция отдельных, свободных от животных стойл, клеток, единиц оборудования, инвентаря и участков поверхностей при обеспечении интенсивной вентиляции и отсутствия людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам. Обработку следует проводить 0,25 % раствором MS Macrodes (МС Макродез) методом спрея, генерирования пены, замачивания или методом протирания поверхности с экспозицией 20 минут. Смывание остатков дезсредства не требуется.

Дезбарьеры и дезковрики заправляют 1% раствором MS Macrodes (МС Макродез). Замену дезинфицирующего раствора производят по мере необходимости, но не реже, чем 1 раз в 7 дней и/или по мере загрязнения.

3.3. 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 стерильную воду.

3.4. MS Macrodes (МС Макродез) не совместим с анионными поверхностно-активными веществами (аПАВ) и их растворами. Для применения рабочих растворов MS Macrodes (МС Макродез) при отрицательных температурах (до -20°C) рекомендуется готовить рабочий раствор на основе 40% водного раствора этиленгликоля (пропиленгликоля).

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. К работе с дезсредством MS Macrodes (МС Макродез) не допускаются лица моложе 18 лет и имеющие противопоказания для работы с дезсредствами.

4.2. При приготовлении рабочих растворов MS Macrodes (МС Макродез) следует избегать попадания продукта внутрь организма, на кожу, в глаза и органы дыхания. Все работы с MS Macrodes (МС Макродез) и его растворами необходимо проводить в спецодежде (включая резиновые перчатки, защитную маску и др.) Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. После окончания работы следует вымыть с мылом руки и лицо, рот прополоскать.

4.3. При необходимости нахождения в помещении, обработанного растворами препарата MS Macrodes (МС Макродез) в виде мелкокапельного аэрозоля («холодный» или «горячий» туман), необходимо использовать спецодежду: халат или комбинезон, резиновую обувь, резиновые перчатки, герметичные очки, респираторы РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В. Запрещается использовать тару из-под средства для пищевых целей.

4.4. При попадании MS Macrodes (МС Макродез) на кожу необходимо промыть его большим количеством воды с мылом.

При попадании внутрь - выпить несколько стаканов воды с 10-15 таблетками инактивированного угля. Рвоту не вызывать. При появлении признаков отравления следует обратиться за медицинской помощью.

При попадании MS Macrodes (МС Макродез) в глаза следует немедленно промыть их водой и как можно скорее обратиться за медицинской помощью. В случае появления признаков отравления (головокружение, тошнота, слабость) следует немедленно обратиться к врачу и показать этикетку препарата.

4.5. MS Macrodes (МС Макродез) следует хранить в местах, недоступных для детей.

V. ДЕЙСТВИЯ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ

5.1. В случае возникновения аварийной ситуации (разлив продукции):

- Уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, сапоги, средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А») и глаз (защитные очки).
- Пролившееся средство следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать негорючими веществами (кварцевый песок, силикагель).
- Собрать использованный адсорбент в тару и поместить в специально отведенное идентифицированное место.
- Допускается проводить слив средства в канализационную систему в сильно разбавленном виде.
- Место разлива промыть большим количеством воды.
- Утилизацию и уничтожение произвести в специализированных организациях.

Инструкция разработана компанией ООО «Скиперс-Продакшн»,
308023, РФ, Белгородская область, г. Белгород, 5-й Заводской пер., д.36, этаж 3, офис 1
Тел: +7(4722) 500-479
info@schippers.ru