

СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА

Препарат йод однохлористый представляет собой однородную жидкость оранжево-желтого цвета, содержащую однохлористый йод и соляную кислоту. В воде и глицериноподобных растворителях типа триэтилен гликоль растворяется в любых соотношениях. На воздухе дымит. Выпускают в герметично закрытых стеклянных бутылках или банках, флаконах и другой стеклянной или полимерной таре, обеспечивающей сохранность продукции, вместимостью 0,5 — 20 л.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Йод однохлористый, как и все йодхлорсодержащие препараты, в оптимальных концентрациях обладает антисептическими, saniрующими свойствами. Активен против бактерий (в т. ч. микобактерий), грибов, вирусов, яиц ряда гельминтов, спор и ооцист кокцидий.

ПОКАЗАНИЯ

Йод однохлористый назначают для влажной дезинфекции, дезинвазии поверхностей животноводческих, птицеводческих помещений и всего оборудования в них, холодильных камер, обеззараживания скорлупы яиц, а также для аэрозольной дезинфекции воздуха животноводческих и птицеводческих помещений, лечения животных, пораженных стригущим лишаем и преддоильной обработки вымени коров.

ДОЗЫ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Влажную дезинфекцию, дезинвазию помещений и других объектов проводят водными растворами однохлористого йода, приготовленными непосредственно перед обработкой.

При сибирской язве 10% раствором однохлористого йода из расчета 1 л/м². Раствор наносят двукратно по 0,5 л/м² с интервалом 15-25 минут. Экспозиция 3 часа.

При отрицательных температурах (до минус 40 °С) указанные растворы наносят на поверхность дробно в три приема по 0,3-0,4 л/м². Перед каждым нанесением дезинфицирующего раствора, поверхность предварительно обрабатывают горячей водой (70 °С) или насыщенным (15-20%) раствором поваренной соли из расчета 0,5 л/м². Экспозиция после последнего нанесения дезраствора 3 часа.

При инфекционном атрофическом рините, роже свиней, вирусном гепатите утят, ящуре (текущая дезинфекция) 5% раствором однохлористого йода однократно из расчета 0,5 л/м² с интервалом 1 час. Экспозиция во всех случаях 6 часов.

При инфекционной энтеротоксемии и браздоте овец, туберкулезе животных и птиц 10% раствором однохлористого йода, подогретым до 45-50 °С, двукратно с интервалом 1 час по 0,5 л/м². Экспозиция после второго орошения 3 часа.

При респираторном микоплазмозе птиц и сальмонеллезах 3% раствором однохлористого йода из расчета 1 л/м². Экспозиция 1 час.

При кокцидиозе кроликов и птиц 10% раствором однохлористого йода подогретым до 70 °С однократно из расчета 1 л/м². Экспозиция 5 часов.

При параскаридозе лошадей и аскаридозе свиней 5% раствором однохлористого йода, подогретым до 70 °С, из расчета 1 л/м². Экспозиция 5 часов.

При стронгилятозах и стронгилоидозах 3% раствором однохлористого йода из расчета 1 л/м². Экспозиция 1 час.

При заразных болезнях гусениц тутового шелкопряда (мертвенность, чахлость, септицемия, желтуха) помещения для выкормки гусениц (червоводни), инкубационные залы, листохранилища и находящееся в них оборудование за 6 дней до закладки грены шелкопряда, а также после окончания выкормки гусениц и освобождения червоводен от коконов, 10% раствором однохлористого йода из расчета 1 л/м². Экспозиция 9 часов.

Для предотвращения коррозионного действия целесообразно проводить дезинфекцию металлического оборудования (отдельно от поверхностей помещений) однохлористым йодом, растворенным в триэтиленгликоле в соотношении 1:9 (к одной части препарата добавляют 9 частей триэтиленгликоля) и тщательно перемешивают. Полученный таким образом 10% раствор маслянистой консистенции сокращенно именуется <Охлосан-Р>. Аэрозольную дезинфекцию воздуха помещений при возникновении респираторных заболеваний животных (птиц) проводят одним из способов, приведенных ниже. Путем распыления 30% водного раствора Охлосана-Р (содержащего 3% однохлористого йода), аэрозольными аппаратами, дающими величину частиц 0,5-20 мкм, из расчета 1,2 мл/м². Проводят 10-12 распылений в четыре цикла — по 2-3 дня подряд каждый цикл с интервалом между ними 2-3 дня. Экспозиция после каждого распыления 25-30 минут. На время распыления и экспозиции помещение плотно закрывают, вентиляцию отключают. Путем экзотермической возгонки паров йодалюминия и хлоралюминия, получаемых от соединения однохлористого йода с алюминием (стружкой, порошком, кусочками алюминиевой проволоки или выбракованной посуды и прочих алюминиевых изделий). Для этого берут стеклянные или эмалированные емкости не менее 2-3 литров (одна емкость на 400-500 м³) и расставляют или развешивают равномерно (на

ровном расстоянии одна от другой и от стен обрабатываемого помещения) на высоте 1-1,5 м и заполняют их однохлористым йодом из расчета 3 мл/м³, в который опускают алюминий из расчета 50 г на 1 л препарата. Экзотермическая реакция начинается через 1-2 минуты и продолжается 5-10 минут, в зависимости от чистоты алюминия и температуры препарата. Экспозиция от начала паровыделительной реакции 35-37 минут. На время экспозиции помещение плотно закрывают, вентиляцию отключают. Дезинфекция парами экзотермической реакции проводится 3-4 раза с интервалом 3 дня. Для исключения бурного вспенивания, разбрызгивания и возможного выброса из емкости препарата в процессе химической реакции и для более полного выделения йода целесообразно использовать смесь однохлористого йода с триэтиленгликолем в соотношении 9 : 1, сокращенно именуемую <Охлосан-В>. После окончания каждой аэрозольной обработки помещение проветривают — открывают двери, окна, вентиляционные люки и включают вентиляцию. Обеззараживание яиц, поверхностно инфицированных возбудителями пастереллеза птиц, проводят путем их погружения в 4% водный раствор однохлористого йода на 15 минут с последующим обсушиванием на воздухе. Для лечения животных, больных стригущим лишаем, пораженные участки кожи обрабатывают 10% водным раствором однохлористого йода или раствором Охлосан-Р, хорошо проникающим благодаря маслянистой консистенции в пораженную огрубевшую кожу. Препарат наносят на пораженные участки кожи небольшими порциями и щеткой или ватно-марлевым тампоном тщательно втирают в кожу в местах поражения и вокруг них. В свежих случаях достаточно 1-2-кратной обработки с интервалом 20-30 минут. В запущенных случаях при наличии твердых корочек, обработку проводят 3-5 раз в день в течение 3 дней. При этом раствор втирают с особой тщательностью, чтобы обеспечить его проникновение в толщу корочек, под корочки и волосяные луковицы. Обработку животных против стригущего лишая следует проводить на открытом воздухе или хорошо вентилируемом помещении. Для обработки каждого животного используют новый тампон, а щетки периодически очищают от загрязнений, промывая водой, и обеззараживают путем погружения на 10-15 минут в отдельную емкость с 10% раствором однохлористого йода. Для преддоильной обработки вымени коров применяют 0,5% раствор однохлористого йода или 5% водный раствор Охлосана-Р. Контроль качества дезинфекции осуществляют в соответствии с методикой, изложенной в действующей Инструкции по проведению ветеринарной дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации.

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Следует учитывать, что пары концентрированного (неразведенного) препарата вызывают сильное раздражение слизистых оболочек дыхательных путей и глаз, при длительном воздействии паров — катар верхних дыхательных путей, конъюнктивит, помутнение роговицы глаз. При сильном воздействии на кожу препарат вызывает ожоги и изъязвления.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Не допускать превышения предельно-допустимой концентрации паров препарата в воздухе рабочей зоны (контроль по хлористому водороду) 5 мг/м³.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Йод однохлористый, как и все йод-хлорсодержащие препараты, в оптимальных концентрациях обладает антисептическими, saniрующими свойствами. Активен против бактерий (в т. ч. микобактерий), грибов, вирусов, яиц ряда гельминтов, спор и ооцист кокцидий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В плотно закрытой заводской упаковке в складских помещениях, защищенных от прямых солнечных лучей при температуре окружающей среды. Срок годности — 2 года.