

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора



ИНСТРУКЦИЯ  
по применению Бианола для дезинфекции объектов ветнадзора  
и профилактики инфекционных болезней животных  
(организация-производитель: ФГУП «ГНЦ «НИОПИК», г. Москва)

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Бианол (Bianol) - дезинфицирующее средство в форме раствора предназначено для дезинфекции объектов ветнадзора и профилактики инфекционных болезней животных.

2. Бианол содержит в своем составе в качестве действующих веществ глутаровый альдегид - 4%, глиоксаль - 2,8% и алкилдиметилбензиламмоний хлорид - 4%, а в качестве вспомогательных компонентов поверхностно-активное вещество неонол АФ 9/10, краситель метиленовый голубой и воду.

3. Бианол по внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость от синего до зеленовато-синего цвета. С водой смешивается в любых соотношениях.

4. Бианол выпускают расфасованным по 1 или 3 дм<sup>3</sup> в полимерные бутылки или канистры соответствующей вместимости.

Каждую единицу фасовки маркируют с указанием: организации-производителя, названия, назначения и способа применения средства, названия и содержания действующих веществ, объема в упаковке, номера партии, даты изготовления, срока годности, условий хранения, мер предосторожности, номера государственной регистрации, информацию о подтверждении соответствия, обозначения ТУ и снабжают инструкцией по применению.

Хранят Бианол в упаковке организации-производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от минус 3°С до 25°С.

Срок годности дезинфицирующего средства при соблюдении условий хранения – 1 год со дня изготовления. Рабочие растворы при условии их хранения в закрытых емкостях сохраняют свою активность в течение 10 суток.

Бианол по истечению срока годности не должен применяться.

## II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Бианол обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая микобактерии туберкулеза и спорообразующие формы, а также вирусов и грибов. Механизм действия заключается в нарушении окислительно-восстановительных процессов в микробной клетке, путем вступления в реакцию с аминокруппами белков микроорганизмов.

6. По степени воздействия на организм Бианол относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Малоопасен при нанесе-

нии на кожу и ингаляционно. Обладает сенсibiliзирующим действием. В рекомендуемых концентрациях не оказывает раздражающего действия на кожу, но вызывает раздражение слизистых оболочек. Не снижает качества пушно-мехового сырья.

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

7. Бианол применяют для профилактической и вынужденной дезинфекции:

- помещений для содержания животных (в том числе птицы), вспомогательных объектов животноводства, находящегося в них технологического оборудования и инвентаря по уходу за животными;
- территорий предубойного содержания животных, помещений санитарных боен, убойных пунктов, кормокухонь, тары для хранения кормов, залов для съемки шкурок в звероводстве;
- автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов, и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных, сырья и продукции животного происхождения, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки);
- помещений, оборудования и инвентаря для животных в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках;
- дезинфекции пушно-мехового сырья (шкурки норки и овчины) при некоторых инфекциях, вызываемых спорообразующей микрофлорой.

8. Дезинфекцию проводят влажным методом путем мелкокапельного орошения поверхностей помещений и элементов технологического оборудования в отсутствие животных, продуктов убоя, сырья и продукции животного происхождения с использованием дезустановок ДУК, УДП-М, УДС, ЛДС и других.

Рабочие растворы готовят путем добавления соответствующих количеств Бианола средства к питьевой воде. При расчете концентрации рабочих растворов средство принимают за 100% вещество.

9. Профилактическую дезинфекцию вышеперечисленных объектов и вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, возбудители которых по устойчивости к химическим дезсредствам относятся к 1 группе (малоустойчивые), проводят:

- в помещениях с преобладанием гладких поверхностей (металл, кафель, метлахская плитка, окрашенное дерево, непористый пластик и др.) 1% раствором при норме расхода  $0,25 - 0,3 \text{ л/м}^2$  и экспозиции 1 ч;
- в помещениях с преобладанием шероховатых поверхностей (кирпич, цемент, бетон, поверхности, окрашенные побелочной смесью, резина, пористый пластик) 2% раствором при норме расхода  $0,5 \text{ л/м}^2$  и экспозиции 3 ч.

10. Дезинфекцию при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, возбудители которых по устойчивости к дезсредствам относятся ко 2 группе (устойчивые), проводят с учетом вышеуказанных видов поверхностей обеззараживаемых объектов соответственно 2% и 3% растворами Бианола при норме расхода в обоих случаях  $0,5 \text{ л/м}^2$  и экспозиции 3 ч.

11. Вынужденную дезинфекцию при туберкулезе и экзотических инфекционных заболеваниях невыясненной этиологии проводят 4% раствором из расчета  $0,5 \text{ л/м}^2$  и экспозиции 6 ч.

12. Дезинфекцию при сибирской язве и других споровых инфекциях проводят 5% раствором двукратно с интервалом 2 часа из расчета  $0,5 \text{ л/м}^2$  при каждой

обработке. Экспозиция при проведении текущей дезинфекции - 12 ч, заключительной - 24 ч.

13. Во всех случаях по истечении экспозиции обеззараживания кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхностей, а также места возможного скопления остатков дезсредства тщательно промывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется. Животных вводят в помещения после проветривания (открывают окна, двери, люки, включают вентиляцию) и полного исчезновения запаха средства.

14. Допускается проведение локальной дезинфекции отдельных, свободных от животных станкомест в животноводческих помещениях, отдельных единиц оборудования и участков поверхностей, при обеспечении интенсивной вентиляции помещений и отсутствии людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

15. Бианол используют в качестве биоцидной добавки к известковой побелке для обеспечения пролонгированного действия дезсредства при проведении профилактической и вынужденной дезинфекции помещений при бактериальных и вирусных инфекциях. Побелку проводят после тщательной механической чистки и мойки поверхностей. Для профилактической дезинфекции Бианол добавляют к побелочной взвеси в количестве 2%, для вынужденной - 3%. Побелку проводят в отсутствии животных валиком или из краскопульта двукратно с интервалом 2 ч при расходе побелочного состава 0,5 л/м<sup>2</sup>.

При профилактической или текущей дезинфекции биоцидный побелочный состав наносят без предварительной обработки помещений, при заключительной - после обеззараживания поверхностей по режимам, соответствующим задачам дезинфекции. Дезинфицирующее действие Бианола в составе побелочного покрытия сохраняется в отношении бактерий группы кишечной палочки и равным им по устойчивости возбудителей болезней животных (сальмонеллез, листериоз, бруцеллез) в течение 5 месяцев, а в отношении стафилококка - в течение 4 месяцев.

16. Дезинфекцию пушно-мехового сырья при сибирской язве и других споровых инфекциях проводят в процессе его промышленной переработки путем погружения на 18-20 ч (шкурки норки) и 18-24 ч (овчины) в отмочный раствор, содержащий 3% Бианола.

Начальная температура раствора для шкурок норки составляет 33°C при жидкостном коэффициенте 15 и 25-30°C для овчины при жидкостном коэффициенте 10. По окончании экспозиции (отмочки) шкурки направляют на дальнейшую переработку в соответствии с действующей Единой технологией переработки.

17. Контроль качества проведенной 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.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

18. При приготовлении и применении рабочих растворов необходимо строго соблюдать меры предосторожности и личной безопасности. К работе не допускают лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающих аллергическими заболеваниями.

19. Все работы с Бианолом проводят с использованием средств индивидуальной защиты: халат, фартук из прорезиненной ткани, резиновые перчатки и са-

поги, головной убор. Для защиты органов дыхания и глаз используют герметичные очки (ПО-2, ПО-3) и респираторы (РУ-60 М, РПГ-67).

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

21. При попадании Бианола на кожу или слизистые оболочки его тотчас тщательно смывают струей воды. При попадании в глаза следует промыть их под струей проточной воды в течение 10-15 минут.

22. При попадании растворов средства в желудок пострадавшему дать выпить несколько стаканов воды с 8-10 таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать. При появлении признаков отравления следует обратиться к медицинскому работнику.

23. При несоблюдении мер предосторожности возможно острое раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей (першение в горле, кашель, насморк) и глаз (слезотечение, резь, зуд). Пострадавшего следует вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, дать выпить теплое молоко с пищевой содой (1 чайная ложка на стакан молока). При необходимости следует обратиться к врачу.

24. Бианол следует хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана ФГУП «ГНЦ «НИОПИК» совместно с ВНИИВСГЭ (г. Москва).

Организация производитель: ФГУП «ГНЦ «НИОПИК», г. Москва.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ»

Регистрационный номер *ПВР-5-5.8/02241*