

«Утверждаю»
Генеральный Директор
ООО «Глобал Вет»
(Россия)

С.Б. Астоян
«22» _____ 2018 г.



«Разработано»
Директор
ООО «Дезснаб-Трейд»
(Россия)

А.В. Гаврилов
«22» _____ 2018 г.



ИНСТРУКЦИЯ **по применению инсектицидного средства АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20%** **на объектах ветеринарного надзора**

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% – инсектицидное средство в форме концентрата суспензии, содержащее в качестве действующего вещества дифлубензурон – 20% и вспомогательные вещества: пропиленгликоль – 5,5%, эмульгаторы-15%, подготовленная вода.

2. По внешнему виду инсектицидное средство представляет собой жидкость белого цвета; пожаро- и взрывобезопасно.

3. Выпускают инсектицидное средство с расфасованным по 1 л в полимерных флаконах с дозатором, помещенных в картонный короб по 12 штук. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению.

4. Каждую единицу упаковки маркируют на русском языке с указанием: организации-производителя, ее адреса, наименования, назначения, способа применения средства, наименование и содержания действующего вещества, номера серии, даты производства, срока годности, условий хранения и мер предосторожности.

5. Хранят АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% в закрытой упаковке производителя, в сухом складском помещении, в защищенном от прямых солнечных лучей, отдельно от пищевых продуктов и кормов в не доступном для детей и животных месте, при температуре от минус 5°С до 30°С.

6. Срок годности инсектицидного средства при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства. АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% по истечении срока годности не должен применяться.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Действующее вещество инсектицидного средства АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% дифлубензурон – соединение из группы ингибиторов синтеза хитина насекомых, которые наряду с аналогами ювенильного (или «личиночного») гормона входят в группу веществ «Регуляторы Развития Насекомых».

Дифлубензурон обладает овицидным, ларвицидным действием в

отношении насекомых, а так же стерилизующим действием на имаго мух, тараканов, блох, навозных жуков, включая *Musca spp.*, *Stomoxis spp.*, *Drosophila spp.*, *Eristalistenax*, *Alphit obius diaperinns*).

8. При воздействии дифлубензурана в организме насекомого нарушается процесс синтеза хитина, ослабляется связь между эндо- и экзокутикулой (кутикула расслаивается), насекомое не может завершить процесс окукливания. Основной эффект от воздействия дифлубензурана выражается нарушением процессов линьки, которые приводят к образованию промежуточных аномальных, не жизнеспособных форм и стадий развития насекомого.

9. Дифлубензуран по степени токсичности при введении в желудок и нанесении на неповрежденную кожу относится к веществам малоопасным – (4 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76 и Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю): DL_{50} при введении в желудок мышам составляет 4650 мг/кг, при нанесении на кожу кроликам – более 100.000 мг/кг; при ингаляционном воздействии CL_{50} для крыс составляет 35000 мг/м³, для кроликов – более 30000 мг/м³; пары средства в насыщающих концентрациях по степени ингаляционной опасности малоопасны; ОБУВ дифлубензурана в воздухе рабочей зоны (аэрозоль) – 3 мг/м³, ДСД для человека – 0,02 мг/кг массы.

Дифлубензуран не оказывает сенсibiliзирующего и местно-раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки глаз; не обладает кожно-резорбтивным действием при многократном воздействии на кожные покровы; мутагенные и канцерогенные эффекты у соединения не выявлены.

Входящие в состав инсектицидного средства вспомогательные вещества (стабилизаторы, эмульгаторы, консерванты) – нелетучи и малотоксичны, пожаро- и взрывобезопасны.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

10. АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20%, применяют для уничтожения личинок мух и предотвращения откладки яиц половозрелыми насекомыми на объектах животноводства (скотоводства, свиноводства, птицеводства, собаководства), в местах сбора навоза, мусоросборниках и выгребных ямах, для уничтожения личинок комаров в сточных канавах, противопожарных емкостях и в нерыбохозяйственных водоемах на территории животноводческих объектов, а также в качестве дополнительного средства для борьбы с тараканами в помещениях.

12. Дезинсекцию проводят в отсутствии животных, фуража и животноводческой продукции.

Перед приготовлением рабочей суспензии флакон с АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% необходимо хорошо встряхнуть, чтобы суспензия была однородной. Используя дозатор на флаконе, отдозировать необходимое количество

препарата и перелить его в емкость с чистой водой. Выбранную дозу инсектицидного средства развести в воде комнатной температуры, равномерно помешивая в течение 5 минут, и затем перелить в резервуар опрыскивающей аппаратуры. В период работы распылительное оборудование рекомендуется периодически встряхивать

13. *Для уничтожения яиц и личинок мух* в навозном субстрате (или других видах отходов) обработку мест расплода насекомых: навозные ямы, желоба, полы решетчатые, места вокруг опорных конструкций, под кормушками и поилками проводят методом опрыскивания.

Для приготовления рабочей суспензии средство АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% смешивают с водой в следующих соотношениях:

- при толщине слоя навозного субстрата до 50 см – 15 мл средства растворяют в 10 литрах воды, полученной суспензией опрыскивают навозный субстрат из расчета 1 л суспензии на 1 м² площади;
- при толщине слоя субстрата свыше 50 см – 20 мл средства растворяют в 10 литрах воды и полученной суспензией опрыскивают навозный субстрат из расчета 1 л суспензии на 0,8 м² площади.

Для обработки навозных резервуаров – 10 мл средства растворяют в 1 л воды и полученной суспензией опрыскивают резервуар объём 1000 л навоза. При обработке навозных ям их содержимое перемешивать не требуется.

Обработки проводят с помощью механического или автоматического оборудования, в зависимости от объема работ. Рабочее давление поддерживают на уровне 2-3 бар. При обработке ранцевым опрыскивателем рекомендуется использовать плоскоструйные распылительные форсунки с факелом распыла «полый конус», с нормой расхода до 3 л/мин.

Дезинсекцию проводят при появлении на объекте первых насекомых и перед вводом животных (птиц) в помещение после технологического перерыва (санитарного разрыва). Повторные обработки при необходимости проводят с интервалом 2-3 недели.

14. *Для стерилизации* имаго мух 2,5 мл средства АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% растворяют в 1 л воды комнатной температуры и вносят полученную суспензию в пищевую приманку (сладкая вода, мясные отходы, патока, сахар). Приготовленную приманку на подложках расставляют (жидкую приманку, можно нанести кистью) в местах наибольшего скопления или залета в помещения насекомых, но не доступные для животных.

В результате поедания приманки погибшие мухи обнаруживаться не будут, но самки мух становятся полностью или частично стерильными. Утрачивается их способность к откладке яиц, и/или жизнеспособность яиц в кладке не превышает 5%, а развывшиеся из отложенных яиц личинки деформированы и погибают на стадии очередной линьки. При всех нарушениях куколки из яиц не образуются и популяция насекомых

прерывается.

Наилучший результат в борьбе с выплодом мух обеспечивает одновременное применение обоих методов дезинсекции.

15. *Для уничтожения личинок комаров* в сточных канавах, подтопленных подвальных помещениях, в противопожарных емкостях и водоемах, а так же в образованных талыми или дождевыми водами подтоплениях, АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% смешивают с водой в следующих соотношениях:

при глубине водоема до 0,5 м, и в не заросших растительностью водоемах, или при обработке подтопленных подвалов, луж – 5 мл средства на 10 литров воды;

при глубине водоема более 0,5 м и в средней степени заросших водоемах – 10 мл средства на 10 литров воды;

- при глубине водоема более 0,5 м и сильно заросших водоемов – 20 мл , средства на 10 литров воды.

Норма расхода рабочей суспензии – 10 л на 500 м² обрабатываемой поверхности.

Эффект после обработки водоема наблюдается через 2-4 суток. Остаточное ларвицидное действие в зависимости от типа водоема и его заселенности личинками комаров, сохраняется до 60 суток,

IV. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

16. Во время работы с инсектицидным средством АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% запрещается принимать пищу, пить и курить.

По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать водой.

17. При несоблюдении мер предосторожности и попадании средства АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% 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 при необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% в желудок пострадавшему следует выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 измельченных таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать!

При появлении признаков отравления необходимо обратиться в медицинское учреждение, имея при себе инструкцию по применению АЛЬФАВЕТ ЛАРВИ 20% или этикетку.

15. Запрещается использование пустой тары из-под инсектицидного средства для бытовых целей.