

## **Руководство по применению инсектицидного средства «Бензур 20%»**

### **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Инсектицидный препарат в виде суспензии белого цвета, содержащей в составе ДВ: ДИФЛУБЕНЗУРОН 20% и вспомогательные вещества.

Выпускается в фасовке по 1 л. Упаковывается в картонный короб по 12 л.

Действующее вещество ДИФЛУБЕНЗУРОН – высокоэффективное соединение из группы ингибиторов синтеза хитина (ИСХ). ИСХ, наряду с аналогами ювенильного гормона (АЮГ) или линочного гормона (ЛГ), входят в группу веществ под названием «Регуляторы Развития Насекомых» (РРН). ДИФЛУБЕНЗУРОН обладает овицидным и ларвицидным эффектом в отношении насекомых, а также стерилизующим действием на имаго мух, тараканов, блох и навозных жуков. (включая *Muscasp.*, *Stomoxisspp.*, *Drosophilasp.*, *Eristalistenax*, *Alphitobiusdiaperinus*).

При воздействии ДИФЛУБЕНЗУРОНА, 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 ДИФЛУБЕНЗУРОНА выражается в нарушениях линьки, которые приводят к образованию промежуточных аномальных, не жизнеспособных форм.

### **ПОКАЗАНИЯ**

Средство применяется для уничтожения личинок: мух и навозных жуков в животноводческих помещениях, местах сбора навоза, мусоросборниках, в выгребных ямах и т.д., комаров в нерыбохозяйственных водоемах. Для стерилизации имаго мух, с целью предотвращения откладки яиц, как дополнительное средство для борьбы с тараканами в животноводческих помещениях.

### **ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА**

**Для уничтожения яиц и личинок мух и навозных жуков:**

Для обработки навозного субстрата или других видов отходов толщиной до 50 см. - 15 мл. препарата растворяют в 10 литрах воды и наносят на 10 кв. м. субстрата.

Обработке подлежат места расплода насекомых (горизонтальные поверхности): Навозные ямы, желоба, полы решетчатые и с подстилкой, места вокруг опорных конструкций, под кормушками и поилками. Обработки проводят методом опрыскивания с помощью механического или автоматического оборудования, в зависимости от объема работ. Повторяют каждые 2-3 недели при необходимости.

При обработке птичьего помёта, а также навоза в автоматическом режиме через стационарные форсунки на конвейерных лентах помётоудаления и навозоудаления, применяют 0,1 - 0,15 % раствор препарата из расчёта 60-70 л рабочего раствора на 1000 кг помёта. Препарат не обладает биоцидным действием в отношении бактерий и совместим с другими средствами, в т.ч. биопрепаратами, для обработки помёта (навоза).

**Для уничтожения личинок комаров** в нерыбохозяйственных водоемах, подтопленных (влажных) подвальных помещениях, сточных канавах, противопожарных емкостях и водоемах, бочках, а также, в образованных талыми или дождевыми водами

подтоплениях, вокруг строений препарат разводят в воде и равномерно наносят на поверхность обрабатываемого водоема. При глубине водоема до 0,5 м. и не заросших растительностью, или при обработке подтопленных подвалов, луж и т.п. - 5 мл. препарата разводят в 10 литрах воды и наносят их на 500 м<sup>2</sup> поверхности водоема. При глубине водоема более 0,5 м. и средне заросших, количество препарата увеличивают до 10 мл/10 литров воды. При глубине водоема более 0,5 м. и сильно заросших, количество препарата увеличивают до 20 мл/10 литров воды.

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

Норма расхода при обработке поверхности пола в местах содержания животных, при борьбе с насекомыми составляет 50 мл рабочего раствора на 1 м<sup>2</sup>. При наличии повреждений пола или стыков со стенами, норма расхода может быть увеличена.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Перед применением флакон необходимо хорошо встряхнуть, чтобы суспензия была однородной. Далее, используя дозатор на флаконе, отдозировать необходимое количество препарата и перелить его в емкость с чистой водой. Выбранную навеску препарата разводят в воде комнатной температуры, равномерно помешивая в течение 5 минут и потом переливают в опрыскивающую аппаратуру. В течении работы рекомендуется периодически встряхивать распыляющее оборудование.

Возможно смешивание препарата с альдегидами и препаратом «Тетрагон».

## ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

По параметрам острой токсичности при введении в желудок крыс и нанесении на неповрежденную кожу средство относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 и по "Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю (гл. 2, раздел 20). Средство не обладает кожно-резорбтивным действием при многократном (10) воздействии на кожные покровы. ~~Местно-раздражающее действие при однократном и повторном воздействии не установлено.~~ Не раздражает слизистые оболочки глаз. Пары средства в насыщающих концентрациях по степени ингаляционной опасности – мало опасны. По лимитирующим параметрам вредности - зоне острого и подострого биоцидного эффекта пары средства относятся к 4 классу мало опасных веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

При соблюдении концентраций и при правильном использовании побочных действий не наблюдается.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В закрытой упаковке производителя, в сухом складском помещении, защищенном от прямых солнечных лучей, недоступном для детей и животных месте. Отдельно от пищевых продуктов и кормов при температуре от -5°C до +30°C.

Срок годности – 3 года со дня изготовления.