



по применению инсектицидного средства «Мушкалюр»

1 Общие сведения

1.1 Мушкалюр (Muscalure).

Химическое наименование: тиаметоксам.

1.2 В средстве в качестве действующего вещества содержится 10 % тиаметоксама, в качестве вспомогательных веществ – натрия лаурилсульфат, натрия алкилнафталенсульфонат, трикозен-z-(9) (половой феромон мух), лактоза, сахароза.

1.3 Средство представляет собой гранулы от светло-желтого до светло-коричневого цвета с возможным сероватым оттенком.

1.4 Средство выпускают по 400 г в полимерных банках, закрытых полимерными крышками, или пакетах из металлизированной полимерной пленки.

1.5 Средство хранят в защищенном от света месте при температуре от минус 10 °С до плюс 30 °С.

1.6 Средство следует хранить в недоступном для детей месте.

1.7 Срок годности средства – 3 года с даты производства. Приготовленный раствор годен в течение 24 часов при соблюдении условий хранения. Запрещается применение средства по истечении срока годности. Неиспользованное средство уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

2 Инсектицидные свойства

2.1 Инсектицидное средство группы неоникотиноидов.

2.2 Тиаметоксам, действующее вещество средства, обладает контактным и кишечным инсектицидным действием, активен в отношении обитающих в животноводческих помещениях окрыленных мух, блох, тараканов и других членистоногих, в том числе резистентных к фосфорорганическим инсектицидам, пиретроидам и карбатам.

Тиаметоксам является антагонистом никотиновых ацетилхолиновых рецепторов, вызывает гиперполяризацию мембраны нервных волокон насекомых и приводит к пролонгированному открытию натриевых каналов, вызывая судороги, паралич и гибель насекомых. Не вызывает перекрестной устойчивости к другим неоникотиноидам. Обладает избирательной токсичностью в отношении насекомых, практически не действуя на теплокровных.

Половой феромон мух – трикозен-z-(9) обеспечивает привлечение насекомых, а наличие в составе сахарозы способствует охотному поеданию средства мухами.

2.3 Остаточное инсектицидное действие средства на поверхностях в зависимости от способа обработки и типа поверхности продолжается 4–8 недель.

2.4 В рекомендуемых концентрациях средство не обладает местнораздражающим и сенсибилизирующим действиями. Средство токсично для рыб и пчел.

3 Порядок применения

3.1 Средство применяют для уничтожения окрыленных мух, комаров, тараканов, блох и других насекомых в животноводческих помещениях, кормокухнях, профилакториях, изоляторах и в других помещениях на объектах, подлежащих ветеринарному надзору.

3.2 Средство применяется в сухом виде, виде рабочего раствора путем нанесения полос (мазков) или опрыскивания поверхностей. При использовании в сухом виде увлажнение гранул существенно повышает привлекательность приманки для мух.

Обработка поверхностей путем нанесения мазков: рабочий раствор средства готовят в отдельной емкости, смешивая с водой комнатной температуры из расчета 400 г средства на 320 мл воды и перемешивая до получения однородного раствора. Приготовленный раствор наносят на поверхности кистью полосами размером 10×30 см, не менее 30 полос. Полученного раствора достаточно для обработки помещения с площадью пола 160 м².

Продолжительность инсектицидного действия при данном способе нанесения составляет 6–8 недель.

Обработка поверхностей путем опрыскивания: в емкости аппарата для опрыскивания при перемешивании растворяют 400 г средства в 3,2 л воды комнатной температуры до получения однородного раствора. Раствором обрабатывают не менее 30 % площади поверхности стен и потолка. Приготовленного раствора достаточно для обработки помещения с площадью пола 80 м².

Продолжительность инсектицидного действия при данном способе обработки составляет 4–6 недель.

Для обработки помещений с использованием приманочных станций (для уничтожения мух (имаго)): гранулы средства раскладывают на подложки (крышка или блюдце) из расчета 2,5 г на 1 приманочную станцию, рассчитанную на площадь 1 м². Расставляют приманочные станции в местах наибольшего скопления мух, избегая холодных участков и сквозняков. Приманку в течение периода ее действия можно переставлять в другие места, где наблюдается наибольшая численность мух.

3.3 Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям: при скоплении мух или постоянном залете их в помещение.

3.4 Рабочим раствором выборочно обрабатывают поверхности, предпочитаемые насекомыми (теплые солнечные стены, оконные рамы, плафоны светильников).

В местах, непригодных для нанесения средства, или там, где его нанесение нежелательно, средство следует нанести на полоски картона или полиэтиленовые ленты и развесить их в помещении.

3.5 В свинарниках следует опрыскивать поверхность стен на высоте выше 1,5 м, а на фермах для крупного рогатого скота – выше 2 м.

Средство не следует наносить на грязные, сильно пористые, либо свежепобеленные поверхности.

3.6 Приготовленный раствор средства должен быть использован в течение одного рабочего дня. Если процесс обработки был приостановлен более чем на 30 минут, раствор перед применением следует повторно перемешать.

3.7 На время проведения обработки из помещения удаляют животных, убирают остатки корма, воды и молочный инвентарь, накрывают полиэтиленовой пленкой доильное оборудование, осуществляют сбор яиц в птичниках.

3.8 Ввод животных в помещение разрешается после полного высыхания обработанных поверхностей.

3.9 Запрещается обрабатывать средством кормушки и поилки, поверхности, которые будут соприкасаться с кормом, а также поверхности, которые могут облизывать животные.

4 Меры профилактики

4.1 Все работы со средством проводят ветеринарные специалисты или лица, обученные безопасной работе с инсектицидными средствами.

4.2 К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет и страдающие аллергическими заболеваниями.

4.3 Все работы со средством и его растворами необходимо проводить в спецодежде (пылезащитная маска, халат, головной убор, резиновые перчатки, сапоги).

4.4 При приготовлении и применении рабочих растворов средства следует избегать пыления и попадания гранул или раствора на кожу, в глаза и органы дыхания; запрещается принимать пищу, пить и курить.

4.5 После работы следует тщательно вымыть руки с мылом, рот прополоскать водой.

4.6 В случае рассыпания гранул, их следует смести с поверхности и затем это место, обильно смочив водой, тщательно вымыть.

4.7 При попадании средства или его раствора в дыхательные пути пострадавшего следует немедленно вынести на свежий воздух и обратиться за медицинской помощью; при попадании на кожу – смыть большим количеством воды с мылом; при попадании в глаза – немедленно промыть их проточной водой в течение нескольких минут.

4.8 При появлении признаков отравления пострадавшему следует немедленно обратиться к медицинскому работнику.

4.9 Пустую тару из-под средства запрещается использовать в бытовых целях, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае несоответствия средства требованиям, указанным в паспорте качества, его использование прекращают и направляют в установленном порядке письменное уведомление в адрес производителя с указанием серии и даты производства инсектицидного средства. Контрольную проверку образцов средства, качество которых вызывает у потребителя сомнения, проводит испытательная лаборатория производителя или уполномоченная на это организация.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, 213410, Могилевская область, г. Горки, ул. Мира, 67.

Инструкция по применению разработана сотрудником ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» (Д.В. Шубенок).