«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель испытательного
лабораторного центра
ГУП МГЦД
_____ М.А. Фадеев
«26» декабря 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Индивидуальный
предприниматель
_____ Шумов Л.А.
«26» декабря 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/23

по применению средства инсектицидного – паста «ГРАВИТОКС»

Рязань, 2023 год

Инструкция № 01/23
по применению средства инсектицидного – паста «ГРАВИТОКС»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство инсектицидное – паста «ГРАВИТОКС» (далее по тексту – средство) представляет собой пищевую приманку в виде однородной массы от бежевого до коричневого цвета. В качестве действующих веществ средство содержит: инсектицид из группы фенилпиразолов, обладающий системным действием – фипронил 0,15% и соединение из группы ингибиторов синтеза хитина (ИСХ) – дифлубензурон 0,1%. Эффект от воздействия ИСХ выражается в нарушениях линьки, которые приводят к образованию промежуточных аномальных форм, нарушению пигментации. Отсутствие куколок является также показателем эффективности соединений группы ИСХ. Также в состав средства входят пищевая основа, консерванты, возможно наличие пищевого красителя.

1.2 Средство обладает инсектицидной активностью в отношении синантропных тараканов и муравьев. Остаточное действие средства сохраняется более месяца.

1.3 По параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу средство относится к 4 классу опасности (малоопасных) веществ в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76. При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях пары средства относятся к 4 классу малоопасных веществ по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство не обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. При ингаляционном воздействии паров по зоне острого и подострого биоцидного эффекта средство относится к 4 классу мало опасных веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции. Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия у средства не выявлены.

ПДК дифлубензурона в воздухе рабочей зоны – 3,0 мг/м^3.

ОБУВ фипронила в воздухе рабочей зоны – 0,1 мг/м^3.

1.4 Средство предназначено для уничтожения синантропных тараканов и муравьев на объектах различных категорий: в производственных и жилых помещениях, административных учреждениях, лечебно-профилактических организациях (в том числе стоматологических, педиатрических учреждениях, детских и взрослых поликлиниках, аптеках и аптечных организациях), организациях социального обеспечения, коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), учреждениях образования, культуры, отдыха и спорта, на предприятиях общественного питания и торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности, в пищеблоках ЛПУ, специалистами организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, и населением в быту.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Перед обработкой необходимо провести уборку помещения, освободив его от пищевых отходов, остатков пищи, крошек или других источников корма, плотно закрыть емкости с водой, закрыть водопроводные краны, лишив насекомых источников влаги.

2.2 Пасту из шприца или тубы вводят каплями в трещины в плинтусах, в щели или другие труднодоступные для обработки места, которые могут быть укрытиями для насекомых:

- на кухне: за и вдоль щелей плинтусов, за раковиной, холодильником, кухонным гарнитуром, в щели и трещины поверхностей, около ведер или бачков для сбора мусора и пищевых отходов;

- в ванной комнате и туалете: вблизи труб горячего, холодного водоснабжения, канализационных труб, за шкафчиками, около стиральной машины, унитаза, под ванной или душевой;

- в жилых комнатах и офисных помещениях: за шкафами, дверными коробками, вблизи труб отопительной системы;

Допускается нанесение средства пунктирными линиями: 2 см пасты – 2 см необработанной поверхности. При малой и средней численности тараканов интервалы между полосками средства можно увеличить до 4 см: 2 см пасты – 4 см необработанной поверхности.

Пасту можно нанести и на подложки из плотной бумаги, картона или полимерной пленки, разместив их в местах обитания, скопления или передвижения тараканов.

2.3 Для уничтожения рыжих домовых муравьев в помещении, в том числе в ванных, душевых, санузлах, пасту наносят на подложки и расставляют в местах обнаружения насекомых. Пути передвижения («дорожки») обрабатывают методом нанесения пасты пунктиром с интервалом 2 см. При высокой численности муравьев интервал между полосами может быть сокращен вдвое.

2.4 Норма расхода: 0,2 г пасты (примерно 4-5 капель) на подложку при малой и 0,4 г – при большой численности насекомых из расчета 3-4 подложки на помещение площадью 10 $м^2$.

2.5 Повторные обработки проводят не ранее, чем через 4 недели при появлении насекомых в помещении.

2.6 Обработку проводить одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При высокой численности насекомых следует обрабатывать смежные помещения в целях предотвращения миграции и последующего заселения тараканами обработанных помещений.

2.7 Не рекомендуется одновременное использование пасты со средствами контактного действия (концентраты эмульсий, смачивающиеся порошки, дусты, средства в аэрозольной упаковке и др.).

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 Использовать средство по назначению.

3.2 Избегать попадания средства на кожу, в глаза. При работе использовать индивидуальные средства защиты: халат или комбинезон, перчатки резиновые.

3.3 При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Во время работы запрещается курить, принимать пищу и пить. После окончания работы со средством необходимо прополоскать рот, вымыть руки и лицо водой с мылом.

3.4 В детских организациях и на пищевых объектах (организации общественного питания, пищевые цеха, продовольственные магазины и т.д.) обработку проводят в санитарные или выходные дни.

3.5 Средство в местах его раскладки должно быть недоступно для детей и домашних животных.

3.6 Использованную упаковку выбросить в мусоросборник, не нарушая ее целостности.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1 При попадании средства на кожу, осторожно удалить ватным тампоном (не втирая), после чего кожу промыть теплой водой с мылом.

4.2 При случайном попадании средства в глаза тщательно промыть их большим количеством воды.

4.3 При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить 1-2 стакана воды с взвесью активированного угля (10-15 таблеток на стакан воды).

4.4 При необходимости обратиться к врачу.

5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

5.1 Средство упаковывают по 5, 10, 20, 30 и 50 см^3 в пластиковые шприцы, тубы или картриджи с наконечником.

5.2 Средство транспортируют в упаковке изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары, при температуре от минус 10ºС до плюс 35ºС.

Не допускается совместное транспортирование средства с кормами для животных, лекарственными средствами и пищевыми продуктами.

5.3 Средство хранят в оригинальной упаковке изготовителя в сухих, хорошо вентилируемых складских помещениях при температуре от минус 10ºС до плюс 35ºС, на расстоянии не менее 1м от нагревательных приборов, в местах, недоступных для детей и домашних животных, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств, питьевой воды и кормов для животных.

5.4 В аварийной ситуации: при нарушении целостности упаковки средство засыпать сорбирующим материалом (песок, земля, опилки), затем собрать в специальную емкость для последующей утилизации, загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды). Работу проводить в защитных очках, универсальных респираторах, резиновых перчатках, сапогах.

5.5 Меры зашиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

Непригодные остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности) перед утилизацией заливают 5% раствором кальцинированной соды, тщательно перемешивают и оставляют на 12 часов, затем разбавляют большим количеством воды. Утилизацию проводят в соответствии с местным природоохранным законодательством.

5.6 Срок годности средства 2 года в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения и транспортирования.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1 По показателям качества средство, выпускаемое по ТУ 20.20.11-001-2004985054-2023, должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1.	Внешний вид	Однородная масса без посторонних примесей	п.9.3.1 ТУ 20.20.11-001-2004985054-2023
2.	Цвет	От бежевого до коричневого	п. 9.3.1 ТУ 20.20.11-001-2004985054-2023
3.	Массовая доля фипронила, %	0,15 ± 0,02	п. 9.3.2 ТУ 20.20.11-001-2004985054-2023
4.	Массовая доля дифлубензурона, %	0,1 ± 0,02	п. 9.3.2 ТУ 20.20.11-001-2004985054-2023