

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора д.м.н., профессор
Н.В. Шестопалов

2014 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Глава представительства компании
«КЕМИНОВА А/С» (Дания)
Йожеф Фекете

2014 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 01/14

по применению инсектицидного средства

«ФУФАНОН»

Москва 2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/14

по применению инсектицидного средства

«ФУФАНОН»

Инструкция разработана ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.

Авторы: Рославцева С.А., Рысина Т.З.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Фуфанон» (далее – средство) рекомендовано для использования специализированными организациями, занимающимися дезинфекционной деятельностью, на объектах различного назначения для уничтожения синантропных тараканов, блох, постельных клопов, мух.

1.2. Средство «Фуфанон» содержит в качестве действующего вещества малатион (57%), а также растворитель – ксилол (38%) и функциональные добавки (5%), представляет собой жидкость светло-желтого цвета со специфическим запахом.

Срок годности средства – 2 года со дня производства.

1.3. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении имаго рыжих и черных тараканов, постельных клопов, блох, мух.

Продолжительность остаточного действия на поверхностях в помещениях – не более 14 дней.

Эффективность действия средства зависит также от уровня чувствительности к малатиону популяций насекомых на обрабатываемых объектах: при наличии популяций, резистентных к малатиону, активность средства может быть снижена.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3-му классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4-му классу малоопасных в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76.

По зоне острого и подострого биоцидного действия средство относится ко 2-му и 3-му классам высоко и умеренно опасных веществ по Классификации степени опасности инсектицидов.

Пары водной эмульсии средства в насыщающих концентрациях относятся ко 2-му классу высоко опасных веществ согласно Критериям отбора инсектицидных препаратов. Средство обладает кожно-резорбтивным действием, раздражает слизистую оболочку глаз.

ПДК малатиона в воздухе рабочей зоны – $0,5 \text{ мг/м}^3$ (2-й класс опасности, пары+аэрозоль).

ПДК малатиона в атмосферном воздухе населенных мест – $0,015 \text{ мг/м}^3$.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

2.1. Рабочие водные эмульсии готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с водопроводной водой комнатной температуры, постоянно и равномерно размешивая.

2.2. Для нанесения средства используют распыливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям (квазары, мелкокапельные ранцевые опрыскиватели, ма-

ло- и микролитражные опрыскиватели). Основное условие применения аппаратуры – обеспечение равномерного покрытия рабочей эмульсией всей обрабатываемой поверхности.

2.3. Количества средства, необходимые для приготовления рабочих эмульсий, приведены в таблице.

| | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Концентрация средства, % по ДВ | 1,14 | 0,85 | 0,39 | 0,14 |
| Концентрация средства, % по препарату | 2,0 | 1,5 | 0,69 | 0,25 |
| Расход средства в г на 1 литр | 20,0 | 15,0 | 6,9 | 2,5 |
| Количество воды, необходимое для приготовления 1 л рабочей эмульсии средства | 980,0 | 985,0 | 993,1 | 997,5 |

Примечание: рабочие концентрации выбирают в зависимости от конкретного обрабатываемого объекта с учетом энтомологических и санитарно-эпидемиологических показаний.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ СИНАНТРОПНЫХ НАСЕКОМЫХ НА ОБЪЕКТАХ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ ТАРАКАНОВ.

Используют 2% водную эмульсию для борьбы с черными тараканами и 1,5% водную эмульсию для борьбы с рыжими тараканами при норме расхода 50 мл/м² на непьющих поверхностях и 100 мл/м² на впитывающих поверхностях. Концентрации приведены по препарату.

Обрабатывают места обитания тараканов и пути их проникновения в помещение: щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, вдоль труб водопроводной, канализационной систем, щели в стенах, за дверными коробками, и т.п.; за предметами обстановки (буфеты, столы, полки, стеллажи) с задней стороны.

Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. Проводят обработку мусоросборников и мусоропроводов.

Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию), поскольку при накоплении остатков тараканов возможно развитие аллергических реакций у людей, находящихся в обработанных помещениях. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ.

Используют 0,25 % (по препарату) водную эмульсию по препарату при норме расхода 50-100 мл/м² в зависимости от типа обрабатываемой поверхности, обрабатывают непосредственно «гнезда» клопов, то есть места их обитания (кровати, диваны, обратную сторону прикроватных ковров и пр.) так, чтобы жидкость попала непосредственно на насекомых. При большой численности клопов или в случае преобладания в обрабатываемом помещении поверхностей, хорошо впитывающих влагу (фанера, неокрашенное дерево, ткани) рабочую концентрацию

можно увеличить вдвое. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ.

Используют 0,25% (по препарату) водную эмульсию средства при норме расхода 100 мл/м² независимо от типа обрабатываемой поверхности.

Обрабатывают поверхность пола, щели за плинтусами, стены на высоту до 1 м, обратные стороны ковров, дорожек и т.п.

При обработке захламленных подвалов их предварительно по возможности очищают от мусора, а затем тщательно орошают. При большой численности блох и преобладании хорошо впитывающих влагу поверхностей (бетон, земляной пол) можно вдвое увеличить расход рабочей эмульсии и/или ее концентрацию. В первую очередь проводят дезинсекцию помещений, заселенных блохами, затем (не позднее чем через 3 дня) – дератизацию. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

При обработке смотровых канав и наклонов эскалаторов метрополитена используют 25% (по препарату) водную эмульсию при норме расхода 100 мл/м².

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ ОКРЫЛЕННЫХ МУХ.

Используют 0,69% (по препарату) рабочую водную эмульсию при норме расхода 100 мл/м² независимо от типа обрабатываемой поверхности. Обработке подлежат места концентрации мух, выплода и посадок мух, а также мусорокамеры, сандворовые постройки, мусоросборники.

Повторные обработки проводятся по энтомологическим показаниям.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе со средством необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

3.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие аллергических заболеваний и медицинских противопоказаний для работы с химическими веществами.

3.2. В целях противопожарной безопасности растворы не должны попадать на раскаленные электрические лампочки, электропроводку.

3.3. Специалисты дезслужбы, проводящие дезинсекцию, обязаны пользоваться спецодеждой (халат или комбинезон, косынка, резиновые перчатки, респиратор).

3.4. Работа дезинфектора со средством проводится с использованием респираторов «РУ-60М» или «РПГ-67» с противогазовым патроном марки А.

3.5. Из помещения на время обработки и до проветривания удаляют людей, домашних животных (в том числе птиц), игрушки, аквариумы плотно укрывают. Посуду и продукты убирают в шкафы и холодильник.

3.6. Дезинсекцию от нелетающих членистоногих проводят при открытых окнах (форточках). После окончания работы помещение обязательно проветривают в течение 30 минут.

3.7. При использовании против нелетающих насекомых влажную уборку всех открытых поверхностей, особенно контактирующих с продуктами питания, проводят через 24 часа с использованием мыльно-содового раствора (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на ведро воды). При этом рекомендуется использовать резиновые перчатки.

3.8. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. После завершения работ моют руки, лицо и прополаскивают рот.

3.9. После окончания работ спецодежду снимают и проветривают. Стирают по мере загрязнения, но не реже, чем 1 раз в неделю в горячем содовом растворе (50 г кальцинированной соды на ведро воды).

3.10. Обработку в лечебных учреждениях, гостиницах, магазинах, на производственных и пищевых объектах проводят в отсутствие людей.

3.11. Хранят индивидуальные средства защиты в отдельных шкафах в специальных помещениях. Хранить их на складе вместе с ядохимикатами, а также в рабочих помещениях дезинфекционных учреждений категорически запрещается.

3.12. Хранить средство следует отдельно от пищевых продуктов, фуража, в местах, недоступных детям.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза и на кожные покровы их следует обильно промыть водой. В глаза закапать 2-3 капли 20-30% раствора сульфацила натрия.

4.2. При отравлении средством через органы дыхания пострадавшего отстранить от работы, вывести на свежий воздух, освободить от одежды. Прополоскать рот и носоглотку 2% раствором пищевой соды или слегка розовым раствором марганцево-кислого калия и дать выпить воды с адсорбентом (10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). При ухудшении состояния здоровья обратиться к врачу. Антидот – атропин.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Хранить средство «ФУФАНОН» надлежит в специально предназначенных для этого складских помещениях в плотно закрытой таре, вдали от огня и нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств. На таре должна быть этикетка с наименованием средства, даты изготовления, срока годности.

5.2. Температура хранения от плюс 5°С до плюс 25°С.

5.3. К транспортированию средство предьявляется как опасный груз.

Перевозят средство всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ

6.1. Тару (емкости) из-под средства и неиспользованные остатки средства обезвреживают гашеной или хлорной известью (1 кг извести на ведро воды), или 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300-500 г на ведро воды). Тару заливают одним из этих растворов и оставляют на 6-12 часов, после чего многократно промывают водой. Остатки средства заливают одним из вышеуказанных растворов, тщательно перемешивают и оставляют на 12 часов. Тару из-под средства утилизируют. Не использовать под пищевые продукты!

6.2. Случайно пролитое средство должно быть немедленно обезврежено гашеной или хлорной известью, адсорбировано впитывающими материалами (песок, земля и другие негорючие материалы) и собрано подручными средствами в емкости для последующей утилизации в соответствии с местным законодательством.

6.3. Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300-500 г на ведро воды), оставляют на 6-12 часов, после чего перекапывают.