

ИНСТРУКЦИЯ № 001/06

по применению микрокапсулированного инсектицидного средства "Экстермин-Ф"(Микрофос+) Россия

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «"Экстермин-Ф" (Микрофос+)» представляет собой микрокапсулированное инсектицидное средство в виде непрозрачной вязкой жидкости от белого до темно-желтого цвета, содержащее в качестве действующего вещества 10% хлорпирифоса - (1118)-цис,транс-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоновой кислоты (К8)-3-феноксн-а-цианбензиловый эфир.

1.2. Средство «"Экстермин-Ф" (Микрофос+)» обладает широким спектром инсектицидного действия, обеспечивает полную гибель тараканов разных видов, постельных клопов, блох, рыжих домовых муравьев, а также мух. Обладает остаточным действием в течение 6-8 недель в зависимости от типа обрабатываемой поверхности.

1.3. По параметрам острой токсичности при введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к 4 классу мало опасных веществ согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76. Пары средства относятся ко 2 классу (высоко опасные) по гигиенической классификации пестицидов. При однократном воздействии рабочие растворы средства не оказывают раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы средства вызывают раздражение слизистых оболочек глаз и при многократном воздействии раздражение кожных покровов. Сенсибилизирующее действие средства выражено слабо.

В условиях ингаляции по зоне острого и подострого биоцидного эффекта рабочие растворы отнесены к 4 классу малоопасных веществ по классификации степени опасности средств дезинсекции.

ПДК хлорпирифоса в воздухе рабочей зоны - 0,5 мг/м³ (II класс опасности, аэрозоль+пары); ПДК в атмосферном воздухе населенных мест - 0,04 мг/м³ (максимально разовая) и 0,01 мг/м³ (среднесуточная), III класс опасности. ПДК для воды водоемов санитарно-бытового водопользования - 0,006 мг/дм³, ПДК в почве - 0,02 мг/кг, ДСД -0,01 мг/кг массы человека.

1.4. Средство «"Экстермин-Ф" (Микрофос+)» предназначено для уничтожения синантропных насекомых: тараканов, клопов, блох, муравьев, а также для обработки мест посадки мух на объектах различных категорий, включая лечебные, детские, пищевые, коммунально-бытовые, в практике медицинской дезинсекции, а также населением в быту.

2. Приготовление рабочих растворов

2.1. Перед приготовлением рабочих растворов средство необходимо тщательно перемешать.

2.2. Рабочие растворы средства готовят в ёмкостях из любого материала путём смешивания средства с водопроводной водой комнатной температуры в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства

| Концентрация рабочего раствора(по ДВ),% | Количество средства «"Экстермин-Ф" (Микрофос+)» и воды (мл), необходимые для приготовления | | | |
|---|--|------|-----------------------------|------|
| | 1 литра рабочего раствора | | 10 литров рабочего раствора | |
| | средство | вода | средство | вода |
| 0,05 | 50 | 950 | 500 | 9500 |
| 0,1 | 100 | 900 | 1000 | 9000 |
| 0,2 | 200 | 800 | 2000 | 8000 |

3. Применение средства

3.1. Для уничтожения синантропных насекомых: тараканов клопов, блох, муравьев, а также для обработки мест посадки мух на объектах различных категорий используют свежеприготовленные рабочие растворы средства «"Экстермин-Ф" (Микрофос+)». Перед применением рабочий раствор необходимо тщательно перемешать.

3.2. Расход рабочего раствора составляет 50 мл/м² на 1 м² обрабатываемой поверхности (непитывающая поверхность) и 100 мл/м² (питывающая поверхность). При работе с рабочими растворами средства используют распылительную аппаратуру различных марок.

3.3. Для уничтожения тараканов разных видов следует использовать рабочие растворы в концентрации 0,1%, при высокой численности тараканов рекомендуется использовать 0,2%-ные рабочие растворы средства. Препарат наносят на поверхности стен, в местах обитания тараканов и на путях их проникновения в помещение: пороги, щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, вдоль труб водопроводной, канализационной систем, щели в стенах, за дверными коробками, вокруг раковин и т.п.; за предметами обстановки (буфеты, столы, полки, стеллажи) с задней стороны.

Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселенности насекомыми обрабатываются смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами.

Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию). Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям. Продолжительность остаточного действия средства - не менее 6 недель.

3.4. Для уничтожения постельных клопов следует использовать рабочие растворы средства в концентрации 0,1%. Средство равномерно наносят на места обитания насекомых:

щели в стенах, мебель, кровати, за плинтусами, коврами, картинами. Мягкую мебель орошают с нижней стороны по швам, складкам, краям обивки. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям. Продолжительность остаточного действия препарата - не менее 6 недель.

3.5. Для уничтожения блох в помещениях следует использовать рабочие растворы средства в концентрации 0,05%. Средство наносят на поверхность пола, в щели за плинтусами, на мягкую мебель, обратные стороны ковров, дорожек и т.п.; стены обрабатывают на высоту одного метра. При наличии в доме животных (собак, кошек) препаратом обрабатывают места их обитания. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям, но не раньше, чем через 1 месяц.

3.6. Для борьбы с рыжими домовыми муравьями следует использовать рабочие растворы средства в концентрации 0,05 %. Средство наносят на пути передвижения и скопления насекомых. Продолжительность остаточного действия средства - не менее 1 месяца. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.7. Для обработки мест посадки мух следует использовать рабочие растворы средства в концентрации 0,05 %. Средство наносят на участки стен возле окон, на двери, оконные стекла, плафоны и др. в помещениях разных типов: лечебных, детских, пищевых, производственных, жилых. В мусорокамерах мусоросборников при необходимости допустима сплошная обработка стен, для чего норма расхода может быть увеличена до 100 мл/м². Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям,

4. Меры предосторожности

4.1. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц, рыб, при открытых окнах. Продукты и посуду перед обработкой следует удалить или тщательно укрыть. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат. Помещение после обработки следует хорошо проветрить не менее 1 часа в отсутствие людей. Обработку в детских и пищевых учреждениях следует проводить в санитарные или выходные дни.

4.2. Обработанными помещениями нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не ранее, чем через 8-12 часов после дезинсекции, но не позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению. Средство удаляют с мест, где оно может попасть в пищу или иметь контакт с человеком (рабочие поверхности столов, шкафов, полки и т.п.), а затем моют эти поверхности водой с содой (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды). В местах, где нет опасности попадания средства в пищу (за плинтусами, мебелью, трубами, дверными коробками и т.п.), их убирают только после гибели всех насекомых или после окончания срока его действия. Убирают помещения при открытых окнах или форточках.

4.3. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальный инструктаж.

4.4. Лица, проводящие дезинсекцию, расфасовку препарата, приготовление эмульсий, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты, которые включают халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, резиновые перчатки, герметичные защитные очки, респираторы универсальные с противогазовым патроном марки «А» (РУ-60 М, РПГ-67 и др.). Индивидуальные средства защиты следует хранить в отдельных шкафах в специальных помещениях. Запрещается хранить их на складе с ядохимикатами или дома.

4.5. При работе со средством через каждые 45 минут необходимо сделать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв халат и респиратор, или подойти к открытому окну, форточке.

4.6. После работы спецодежду снимают и проветривают. Стирают ее по мере загрязнения, но не реже 1 раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе на 2-3 часа (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

4.7. При работе со средством следует обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. После окончания работ со средством «Микрофос +» прополоскать рот, вымыть руки и лицо водой с мылом.

4.8. Тару со средством и рабочими растворами держать плотно закрытой.

5. Первая помощь при случайном отравлении

5.1. При нарушении рекомендуемых норм расхода, способа обработки и мер предосторожности возможны побочные проявления. Специфический антидот при интоксикации пиретроидами отсутствует, показано симптоматическое лечение.

5.2. При случайном попадании средства в желудок прополоскать рот водой, затем принять взвесь адсорбента (активированный уголь в количестве 10-15 таблеток на стакан воды).

5.3. При случайном попадании средства на кожу следует промыть ее обильным количеством воды. При сильном загрязнении одежды - немедленно сменить ее.

5.4. При случайном попадании средства в глаза следует немедленно промыть их водой или 2% раствором гидрокарбоната натрия в течение нескольких минут.

5.5. После проведения указанных мер первой помощи пострадавшего направить к врачу.

6. Упаковка, хранение и транспортирование

6.1. Средство упаковывается в полимерные флаконы по 0,1; 0,5; 0,8; 1,0 кг или в полиэтиленовые канистры по 5,0; 10,0 кг.