

ИНСТРУКЦИЯ

по применению инсектицидного средства «Ацетрин»

Разработана в ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.
Авторы: Костина М.Н., Виноградова А.В.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектицидное средство "Ацетрин" – это микрокапсулированная эмульсия в виде густой жидкости кремового цвета. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) ацетамиприд (10%) из группы неоникотиноидов и пиретроид тетраметрин (2%). В состав данного средства также входят различные эмульгаторы, стабилизаторы и вода.

1.2. Средство обладает высоким острым инсектицидным действием в отношении тараканов и клопов. Продолжительность остаточного действия от 3 до 14 суток.

1.3. По параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, при воздействии на кожные покровы к 4 классу мало опасных средств по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести пары средства в насыщающих концентрациях относятся к 4 классу мало опасных веществ по Критериям отбора средств дезинсекции. При однократном контакте с кожей установлено слабое раздражающее действие. При воздействии на слизистые оболочки глаз вызывает умеренный раздражающий эффект. Сенсибилизирующее действие не установлено.

Рабочая 0,12% эмульсия вызывает слабое раздражение слизистых оболочек глаз, не раздражает кожу при однократном нанесении. При ингаляционном воздействии по зоне острого биоцидного эффекта в режиме орошения (аэрозоль + пары) относится ко 2 классу высоко опасных веществ, при обработке поверхностей кистью (пары) рабочие эмульсии средства относятся к 3 классу умеренно опасных, по зоне подострого (в виде паров) биоцидного эффекта относится 4 классу мало опасных средств по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ ацетамиприда в воздухе рабочей зоны $0,2 \text{ мг/м}^3$ – 2 класс опасности.

1.4. Средство предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов и мух на объектах различных категорий: в производственных и жилых помещениях, в образовательных, административных, в медицинских, в том числе детских организациях, социального обеспечения, коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), на предприятиях общественного питания, специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, и населением в быту.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения насекомых используют свежеприготовленные водные эмульсии путем разведения 12% концентрата в воде.

2.2. Для приготовления рабочих эмульсий средство разводят водой комнатной температуры, равномерно перемешивая. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих эмульсий, приведен в таблице.

Таблица

Количество средства «Ацетрин», необходимое для приготовления рабочих эмульсий

| Вид насекомого | Конц-я %, по ДВ | Конц-я (%) рабочей эмульсии по препаративной форме | Количество средства (г) на литр воды | | |
|----------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----|
| | | | 1 | 10 | 50 |
| Тараканы | 0,12 | 1,0 | 10 | 100 | 500 |
| Муравьи | 0,06 | 0,5 | 5 | 50 | 250 |
| Клопы | 0,12 | 1,0 | 10 | 100 | 500 |
| Мухи | 0,06 | 0,5 | 5 | 50 | 250 |

2.3. При работе с рабочими водными эмульсиями используют распыливающую аппаратуру различных марок типа Квазар, а также установки на автотранспорте.

2.4. Убирают средство с обработанных поверхностей влажным способом – ветошью мыльно-содовым раствором через 24 часа после применения, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. Из других мест после потери его эффективности.

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА "Ацетрин"

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1.1. Для уничтожения тараканов используют 0,12% по ДВ рабочие водные эмульсии, которыми обрабатывают непосредственно скопления тараканов, а также отверстия и щели в стенах, в дверных коробках, порогах, вдоль плинтусов, в облицовочных покрытиях, где могут укрываться насекомые.

3.1.2. Обработку мест скопления проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы.

3.1.3. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

3.2.1. Для уничтожения рыжих домовых муравьев обрабатывают пути передвижения ("дорожки") или места их скопления: душевые, санузлы, ваннные комнаты. Используют рабочие водные эмульсии 0,6% (по ДВ) концентрации.

3.2.2. Для уничтожения садовых муравьев обрабатывают отмостки домов, фундамент, пороги крыльца или террасы, т.е. пути проникновения насекомых в помещения.

3.2.3. Обработки повторяют при появлении муравьев.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

3.3.1. Для уничтожения клопов используют 0,12% (по ДВ) рабочие водные эмульсии. При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают лишь места их обитания; при большой заселенности и в случае облицовки стен сухой штукатуркой обработке подлежат также места их возможного расселения: щели вдоль плинтусов, бордюров, места отставания обоев, вокруг дверных, оконных рам и вентиляционных решеток, щели в стенах, мебели, а также ковры с обратной стороны.

3.3.2. Постельные принадлежности не обрабатывать!

3.3.3. Одновременную обработку всех помещений проводят лишь в общежитиях, казармах, воинских частях, интернатах, где возможен частый занос насекомых, расходуя не менее 100 мл/м² обрабатываемой поверхности.

3.3.4. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

3.4.1. Для уничтожения имаго мух используют 0,06% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в помещении, а также наружные стены строений и мусоросборников.

3.4.2. Норма расхода составляет не менее 50 мл/м² рабочей эмульсии на 1 м² обрабатываемой поверхности.

3.4.3. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

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, мебель также тщательно укрыть. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать средство. После

проведения дезинсекции помещение следует хорошо проветрить не менее 30 минут и провести влажную уборку с использованием мыльно-содового раствора.

В детских учреждениях обработку следует проводить (кроме спален и игровых комнат) только в отсутствие детей в санитарные или выходные дни, предварительно вынести все игрушки из помещений.

4.2. Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят на позднее, чем за 1-2 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды). Помещение убирают при открытых окнах и форточках.

4.3. Работающие со средством должны соблюдать следующие меры предосторожности: перед началом работы со средством дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, проводящие дезинсекцию, расфасовку средства, приготовление эмульсий, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты.

4.4. Индивидуальные защитные средства включают: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук, нарукавники, сапоги резиновые, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки, универсальные респираторы "РУ-60М", "РПГ-67" с патроном марки "А".

4.5. После окончания работ спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. 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.

4.6. При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. После окончания работы со средством необходимо прополоскать рот, вымыть руки и лицо водой с мылом.

4.7. Каждые 45-50 минут работы со средством необходимо делать перерыв на 10-15 минут, во время которого следует обязательно выйти на свежий воздух, сняв спецодежду, респиратор или противогаз.

4.8. Запрещается использовать для обработки помещений средства, не имеющие паспорт с указанием в нем названия средства, даты изготовления, процентного содержания действующего вещества, а также утвержденной Инструкции по применению.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания.

5.2. При отравлении через дыхательные пути следует вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды, затем дать выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток).

5.3. При случайном попадании средства в глаза - тщательно промыть их под струей воды или 2% раствором пищевой соды, обильно, в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки - закапать за веко 30% сульфацил натрия.

5.4. При загрязнении кожи - снять капли эмульсии ватным тампоном или ветошью, не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой мылом или обработать его 2% раствором пищевой соды.

5.5. При случайном попадании средства в желудок - необходимо выпить слабо розовый раствор марганцево-кислого калия, затем 1-2 стакана воды с адсорбентом (10-15 таблеток активированного угля на стакан воды). Ничего не вводить в рот человеку, потерявшему сознание.

5.6. После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование допускается всеми видами наземного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и горючих жидкостей, действующими на данном виде транспорта и гарантирующим сохранность средства и тары.

6.2. Хранить средство следует в сухом, закрытом, темном, прохладном складском помещении в закрытой упаковке, при температуре не ниже 5°C и не выше плюс 35°C, вдали от источников огня и солнечного света, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в не доступных для детей местах.

В аварийной ситуации - при утечке большого количества средства - необходимо засыпать его сорбирующим материалом (песок, земля, опилки, кизельгур), затем собрать в специальную емкость для последующей утилизации, а загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), используя средства индивидуальной защиты (п. 4.4.), после чего вымыть водой.

6.3. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные (поверхностные) или подземные воды и канализацию.

6.4. Упаковывается средство в канистры по 0,5; 1 и 5л и флаконы с дозатором по 50 и 100 мл.

6.5. Срок годности не менее 3 лет в невскрытой упаковке изготовителя.