

Инструкция № 2/14
по применению инсектицидного средства "Делтис 2,5% к.э."
(«Алмандайн Лтд, Великобритания)

Разработана:
ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора взамен МУ № 11-3/145-09 от 28
апреля 2001 г. Авторы: Лопатина Ю.В., Костина М.Н., Рысина Т.З.
ЗАО «НКФ «РЭТ»: Иваницкий А.В., Шастова Л.А.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектицидное средство "Делтис 2,5% к.э." (далее – средство) предназначено для уничтожения тараканов, клопов, блох, мух и их личинок, комаров и их личинок на объектах различных категорий: в производственных и жилых помещениях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), на предприятиях общественного питания, в подвальных помещениях, в лечебных учреждениях, а также в детских учреждениях в выходные и санитарные дни (за исключением спален, столовых и игровых комнат) специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью.

1.2 Средство представляет собой концентрат эмульсии в виде прозрачной жидкости от желтого до янтарного цвета со специфическим запахом. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) дельтаметрин - высокоактивное соединение из группы пиретроидов в количестве 2,5%, а также эмульгаторы (7%) и растворители – до 100%.

1.3. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении тараканов, клопов, блох, мух, комаров и остаточной активностью в течение 4-6 недель.

1.4. По степени воздействия на организм теплокровных при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, а при нанесении на кожу - к 4 классу мало опасных веществ. Обладает кожно-резорбтивным и местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Пары рабочей эмульсии в насыщающих концентрациях при ингаляции малоопасны по Критериям отбора инсектицидных средств. При попадании в глаза средство оказывает выраженное, а рабочая эмульсия – слабое раздражение слизистых оболочек. По зоне острого (аэрозоли) и подострого (пары) биоцидного эффекта средство от-

носится ко 2 и 4 классу высоко- и малоопасных веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ дельтаметрина в воздухе рабочей зоны – 0,1 мг/м³ (аэрозоль).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения насекомых используют свежеприготовленные эмульсии в концентрациях 0,001-0,01% по ДВ, что соответствует 0,04-0,4% по средству.

2.2. Для приготовления рабочих эмульсий средство разводят в воде комнатной температуры, постоянно и равномерно перемешивая в течение 5 минут. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочей эмульсии, приведен в таблице.

2.3. При работе с рабочими эмульсиями средства используют распыливающую аппаратуру различных марок.

2.4. Норма расхода составляет 50 мл/м² (непитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м² (впитывающая влагу). Убирают препарат с обработанных поверхностей (влажным способом – ветошью) через 24 часа после применения, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. Из других мест препарат удаляют через 4-6 недель - после потери его эффективности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

Таблица

Количество средства "Делтис 2,5%к.э." для приготовления рабочих эмульсий

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по средству	Количество средства (мл) на (л) воды		
			1	10	100
Тараканы	0,01	0,4	4	40	400
	0,05	2,0	20	200	2000
Клопы	0,005	0,2	2	20	200
Блохи	0,0025	0,1	1	10	100
Мухи (имаго)	0,005	0,2	2	20	200
Мухи (личинки)	0,01	0,4	4	40	400
Комары имаго	0,0025	0,1	1	10	100
Комары личинки	0,001	0,04	0,4	4	40

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1.1. Для уничтожения тараканов используют 0,01% (по ДВ) водную эмульсию, обрабатывая выборочно непитывающие влагу поверхности в местах обнаружения, локализации и на путях перемещения насекомых. Особое внимание уделяют отверстиям и щелям в стенах, в дверных коробках, порогах, вдоль плинтусов, в облицовочных покрытиях, а также вентиляционным отдушинам, местам стыка труб водопроводной, отопительной и канализационной систем: за предметами обстановки (стеллажи, полки, столы, буфеты) с обратной стороны.

3.1.2. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, заселенных тараканами. При высокой и очень высокой численности обрабатывают смежные помещения в целях профилактики: для предотвращения миграции и последующего заселения их тараканами. При обработке пористых поверхностей, впитывающих влагу (неокрашенное дерево, фанера) концентрацию можно увеличить до 0,05% и расход рабочей эмульсии до 100 мл/м².

3.1.3. Погибших и парализованных тараканов собирают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

3.1.4. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

3.2.1. Для уничтожения клопов используют 0,005% (по ДВ) водные эмульсии препарата. При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают лишь места их обитания, расходуя 50 мл/м². При большой заселенности и в случае облицовки стен сухой штукатуркой расход средства увеличивают до 100 мл/м²; обработке подлежат также места возможного расселения клопов: щели вдоль плинтусов, бордюров, места отставания обоев, вокруг дверных, оконных рам и вентиляционных решеток, щели в стенах, мебели, а также ковры с обратной стороны.

3.2.2. Одновременную обработку всех помещений проводят лишь в общежитиях, где возможен частый занос насекомых.

3.2.3. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

3.3.1. Для уничтожения блох используют 0,0025% (по ДВ) водную эмульсию, обрабатывая стены (на высоту до 1 м), поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами, ковры, дорожки с обратной стороны.

3.3.2. При обработке захламленных подвалов эти помещения предварительно по возможности очищают от мусора, а затем – тщательно орошают.

3.3.3. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

3.4.1. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,005% (по ДВ) водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворовые установки.

3.4.2. Норма расхода эмульсии составляет 50-100 мл/м² в зависимости от численности мух и типа обрабатываемой поверхности.

3.4.3. Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы) с интервалом 1 раз в 20-30 дней 0,01% (по ДВ) водной эмульсией.

3.4.4. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух а помещении.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

3.5.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,0025% (по ДВ) эмульсию, которой орошают места посадки комаров в помещении, а также наружные стены строений или внутри ограждений для мусорных контейнеров, где в жаркое время укрываются комары.

3.5.2. Для уничтожения личинок комаров используют 0,001% (по ДВ) водную эмульсию, которую равномерно разбрызгивают по поверхности открытых природных водоемов нерыбохозяйственного значения и городских водоемов (подвалов жилых домов, емкости для сбора сточных вод в подземных коммуникациях, заболоченности, лужи, каналы вдоль дорог, под мостами) где размножаются личинки комаров.

3.5.3. Норма расхода 100 мл на 1 кв.м. поверхности воды.

3.5.4. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям – появлении живых личинок комаров. Повторяют обработки не чаще 1 раза в месяц.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

4.2. Работу проводят с использованием средств индивидуальной защиты: халат или комбинезон, шапка с козырьком, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметичные защитные очки (ПО-2, ПО-3), противогазовые респираторы РПГ-67 или универсальные респираторы РУ-60М с противогазовым патроном марки А.

4.3. 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. В детских учреждениях обработку следует проводить только в отсутствие детей в санитарные или выходные дни, предварительно вынести все игрушки из помещений.

4.4. Дезинсекцию проводят при открытых окнах (форточках). В целях противопожарной безопасности растворы не должны попадать на раскаленные электрические лампы, электропроводку.

4.5. 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 или респиратор.

4.6. Влажную уборку всех открытых поверхностей, особенно контактирующих с пищевыми продуктами, проводят через 24 ч., в резиновых перчатках, используя содовый раствор (50 г кальцинированной соды на 1 л воды). Помещение убирают при открытых окнах и форточках. Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят на позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению.

4.7. После окончания работ спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и проветрить. 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 270 г мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

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

4.9. Хранить средство следует, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств, фуража, в местах, недоступных детям.

4.10. 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.

4.11. Запрещается использовать для обработки помещений средство, не имеющее этикетки с указанием в нем названия средства, даты изготовления, процентного содержания ДВ, а также Инструкции по применению.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиться 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 или мешающую 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 в глаза 30% сульфацил натрия, при болезненности - 2% раствор новокаина.

5.4. При загрязнении кожи - снять капли растворы 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 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток на стакан воды). Не вызывать рвоту и ничего не вводить в рот человеку, потерявшему сознание.

5.6. При ухудшении самочувствия обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, 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 0°C и не выше плюс 30°C, вдали от источников огня и солнечного света, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в недоступных для детей местах.

6.3. Упаковывается средство в пластиковые канистры по 1; 5; 10 и 25 л.

6.4. Срок годности 2 года в невскрытой упаковке изготовителя.

7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. В аварийной ситуации - при разливе большого количества средства - необходимо собрать его в специальную емкость для последующей утилизации в соответствии с законодательством, а загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), используя средства индивидуальной защиты (п. 4.2), после чего вымыть водой.

7.2. Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором кальцинированной соды (500 г на ведро воды), оставляют на 6-12 ч, после чего перекапывают.

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