

Дуплет

Инструкция по применению инсектоакарицидного средства

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инсектоакарицидное средство "Дуплет" - это концентрат эмульсии в виде прозрачной жидкости светло-желтого цвета. Содержит в качестве действующих веществ (ДВ): малатион (45%) соединение из группы ФОС и пиретроид альфациперметрин (5%), а также актиоксидант, стабилизатор, ПАВ, растворитель.

Средство "Дуплет" обладает острым инсектоакарицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, блох, крысиных клещей, а так- же имаго и личинок мух и комаров. Остаточная активность сохраняется в течение 4-6 недель.

По степени воздействия на организм теплокровных при введении в желудок средство относится к III классу умеренноопасных, по степени летучести – ко II классу высокоопасных, при нанесении на кожу – к IV классу малоопасных средств по ГОСТ 12.1.007-76. При однократном контакте с кожными покровами установлено слабо выраженное местно-раздражающее действие; местным действием не обладает. При контакте со слизистыми оболочками глаз вызывает выраженное раздражающее действие, миоз. У средства установлено слабо выраженный сенсibiliзирующий эффект, который отсутствует у рабочей водной эмульсии даже в 10-кратно завышенной дозе. При контакте с кожными покровами рабочая водная эмульсия (0,5% по ДВ) средства при однократном воздействии не оказывает местного действия, при многократных аппликациях отмечено умеренно выраженное раздражающее действие (2 балла). Кожно-резорбтивное действие у рабочей водной эмульсии средства не выявлено при многократном контакте с неповрежденными кожными покровами, но установлено сенсорное поражение кожи. При однократном воздействии на слизистые оболочки глаз рабочая водная эмульсия вызывает умеренно выраженный раздражающий эффект. При ингаляции по зоне острого и подострого биоцидного действия аэрозоли и пары рабочей водной эмульсии соответственно относятся ко II классу высокоопасных ($Z_{ac} = 15$) и к III классу умеренноопасных веществ ($Z_{subac} = 10$) в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ альфациперметрина в воздухе рабочей зоны равен $0,1 \text{ мг/м}^3$ – II класс опасности; ПДК малатиона в воздухе рабочей зоны – $0,5 \text{ мг/м}^3$ (пары + аэрозоль) - II класс опасности.

Средство "Дуплет" предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох и крысиных клещей, а также имаго и личинок мух и комаров на объектах различных категорий персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью. В пищевых, детских и лечебных учреждениях обработки проводят только в санитарные дни.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

Для уничтожения имаго и личинок членистоногих используют свежеприготовленные эмульсии в концентрациях 0,500-0,0625% по ДВ, что соответствует разведению в 100 и 800 раз соответственно.

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

Таблица 1

Количество средства "Дуплет", необходимое для приготовления рабочих эмульсий

| Вид членистоногого | Концентрация (%) по ДВ | Концентрация (%) рабочей эмульсии по препаративной форме | Количество средства (г) на (л) воды | | |
|--------------------|------------------------|--|-------------------------------------|-------|------|
| | | | 1 | 10 | 100 |
| Тараканы | 0,500 | 1,000 | 10,0 | 100,0 | 1000 |
| Клопы | 0,125 | 0,250 | 2,5 | 25,0 | 250 |
| Муравьи | 0,250 | 0,500 | 5,0 | 50,0 | 500 |
| Блохи | 0,125 | 0,250 | 2,5 | 25,0 | 250 |
| Мухи имаго | 0,125 | 0,250 | 2,5 | 25,0 | 250 |
| Мухи личинки | 0,250 | 0,500 | 5,0 | 50,0 | 500 |
| Комары имаго | 0,125 | 0,250 | 2,5 | 25,0 | 250 |
| Комары личинки | 0,0625 | 0,125 | 1,25 | 12,5 | 125 |
| Клещи крысиные | 0,250 | 0,500 | 5,0 | 50,0 | 500 |

При работе с рабочими водными эмульсиями используют распыливающую аппаратуру различных марок. Норма расхода водной рабочей эмульсии составляет 50 мл/м² (непитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м² (впитывающая влагу). 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 - через 4-6 недель - после потери его эффективности.

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА "ДУПЛЕТ"

УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

Для уничтожения тараканов используют 0,5% (по ДВ) рабочие водные эмульсии при расходе 50 мл/м², обрабатывая выборочно 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 и канализационной систем.

При обработке поверхностей, не впитывающих влагу, - кафель, стекло и другие современные покрытия – концентрация рабочей водной эмульсии может быть снижена до 0,25% по ДВ, а расход её увеличен до 100 мл/м².

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.

Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

Для уничтожения рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают пути передвижения ("дорожки") или места скопления. Используются рабочие водные эмульсии 0,25% (по ДВ) концентрации.

Обработки повторяют при появлении муравьев.

УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

Для уничтожения клопов используют 0,125% (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.

Постельные принадлежности не обрабатывать!

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

Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

Для уничтожения блох используют 0,125% (по ДВ) рабочую 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.

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

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,125% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворовые установки.

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

Для уничтожения личинок мух используют 0,125-0,25% (по ДВ) рабочие водные эмульсии, которыми обрабатывают места их выплода (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы) с интервалом 1 раз в 30-40 дней.

Норма расхода – 1 л 0,125% рабочей водной эмульсии на 1 м² при толщине отбросов до 50 см. При обработке выгребов глубиной 3-5 м расход увеличивают до 5-10 л 0,25% рабочей водной эмульсии на 1 м².

Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

Для уничтожения имаго комаров используют 0,125% (по ДВ) рабочую водную 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.

Для уничтожения личинок комаров используют 0,0625% (по ДВ) рабочие водные эмульсии, которые равномерно разбрызгивают по поверхности закрытых городских водоемов: подвалов жилых домов, сточных вод,

противопожарных емкостей или открытых водоемов нерыбохозяйственного значения, где размножаются личинки комаров.

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

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

УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ

Для уничтожения крысиного клеща используют 0,25% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают – лазы, трубы различных коммуникаций, плинтусы, стены и полы вдоль них, а также места возможного скопления клещей – обогреваемые участки стен и полов около отопительных приборов и тепловых коммуникаций, нижнюю часть мебели, рабочие столы, которые обрабатывают целиком, включая имеющиеся в них ящики. При наличии фальшпокрытий, за которыми могут перемещаться грызуны, потолки и стены также подлежат обработке.

Норма расхода составляет не менее 100 мл рабочей водной эмульсии на 1 м² обрабатываемой поверхности.

Повторную обработку проводят по показаниям, но не ранее, чем через 25-30 суток после первой.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц при открытых окнах. Продукты, посуду и аквариумы перед обработкой следует удалить или тщательно укрыть. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать средство. 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. После проведения дезинсекции следует провести влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора. Находиться в помещении возможно через 1-2 часа после завершения обработки.

Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят на позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя содовый раствор кальцинированной соды (30-50 г на 1 л воды).

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 препарата, приготовление эмульсий, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты.

Индивидуальные защитные средства включают: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), универсальные респираторы "РУ-60М", "РПГ-67" с противогазовым патроном марки "А" (примерное время защиты не менее 100 часов).

После окончания работы 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.

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

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

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

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

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, обильное слюнотечение.

При отравлении через дыхательные пути 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).

При случайном попадании средства в глаза тщательно промыть их 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.

При загрязнении кожи снять капли эмульсии ватным тампоном или ветошью и т.п., не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту, затем промыть желудок 2% раствором пищевой соды или выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток). Ни в коем случае не вызывать рвоту и не вводить ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к врачу. Лечение симптоматическое.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с Классификационным шифром 6112, № ООН 2588.

Хранить средство в сухом крытом проветриваемом складском помещении в закрытой упаковке при температуре не ниже минус 20°C и не выше плюс 40°C. Случайно разлитое средство необходимо засыпать песком, который затем собрать в специальную емкость, а загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести, после чего вымыть водой.

Упаковывается средство по 1 и 5 л в пластиковые герметично закрывающиеся канистры; в флаконы по 10; 30; 50 и 100 мл и в ампулы по 1; 2 и 5 мл.

Срок годности – 3 года в невскрытой упаковке изготовителя.

Купить средство Дуплет от тараканов, клопов, чешуйниц, блох можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com/>

Телефон для консультации: +7 (818-2) 46-02-35