

Димигран

Инструкция по применению инсектоакарицидного средства

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное «Димигран» представляет собой концентрат эмульсии в виде однородной жидкости светло-желтого цвета с ароматическим запахом. Содержит три действующих вещества (ДВ): высокоактивное соединение из группы пиретроидов циперметрин – 5,0%, фосфорорганическое соединение хлорпирифос-50% и ингибитор синтеза хитина (ИСХ) – дифлубензурон-1%, а также отдушку, эмульгаторы, стабилизаторы и растворители – до 100%.

1.2. Средство обладает острым инсектоакарицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, ос, шершней, комаров, крысиных клещей, чешуйниц, мокриц, сверчков имаго, чесоточных клещей, вшей и остаточной активностью в течение 3-5 недель в зависимости от вида членистоногого и типа обрабатываемой поверхности, с остаточной активностью от 3–6 недель.

1.3. Средство при введении в желудок относится ко 3 классу умеренно-опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести средство относится к 3 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. При однократном нанесении на кожу оказывает умеренное раздражающее действие, при контакте со слизистыми оболочками глаз вызывает выраженное раздражающее действие. Сенсibiliзирующий эффект не выявлен.

Рабочая водная эмульсия (0,56% по ДВ) по зоне острого биоцидного эффекта в режиме применения способом опрыскивания (аэрозоль+пары) относится ко 3 классу опасности веществ, по зоне подострого биоцидного эффекта – к 3 классу опасности веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ПДК циперметрина в воздухе рабочей зоны – 0,5 мг/м³ (аэрозоль+пары, 2 класс опасности);

ОБУВ хлорпирифоса в воздухе рабочей зоны – 0,3 мг/м³ (аэрозоль+пары – 3 класс опасности);

ОБУВ дифлубензурана в воздухе рабочей зоны – 3 мг/м³ (аэрозоль – 4 класс опасности).

1.4. Средство предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров, ос, крысиных клещей, чешуйниц, мокриц, сверчков имаго и пухов на объектах различных категорий: в производственных и жилых помещениях, в образовательных, в медицинских организациях (кроме палат), социального обеспечения, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), в подсобных помещениях на предприятиях общественного питания персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, а так же населением в быту.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения членистоногих используют свежеприготовленные водные эмульсии в концентрации 0,1-0,05% по ДВ, что соответствует 0,4% или 0,2% по препаративной форме. Рабочие водные эмульсии готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с водопроводной или отфильтрованной водой ближайших водоемов, постоянно и равномерно размешивая в течение 5 минут. Готовую эмульсию следует использовать в течение 8 часов.

2.2. Для нанесения средства используют распыливающую аппаратуру типа «Kwazar», предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям (автоматксы, мелкокапельные ранцевые опрыскиватели, крупнокапельные многолитражные опрыскиватели, мало и микролитражные опрыскиватели, генераторы аэрозолей регулируемой дисперсности, опрыскиватели на механической тяге). Основное условие – обеспечение равномерного покрытия рабочей эмульсией всей поверхности.

2.3. При обработке помещений, водоемов и одежды пользуются распыливающей крупнокапельной аппаратурой с весовым медианным диаметром капель 100–350 мкм.

2.4. При обработке природных стадий используют мелкокапельную аппаратуру с весовым медианным диаметром капель 20–150 мкм.

2.5. Для борьбы с комарами и другими компонентами гнуса в природных стадиях применяют аппаратуру для мелкокапельного (5–100 мкм) опрыскивания (микролитражное опрыскивание масляными растворами, ультрамалообъемное опрыскивание, обработка масляными аэрозолями) для приготовления масляного раствора используют дизельное или солярное масло или иной растворитель в соответствии с документацией на аппаратуру в соотношении 1 часть средства на 1–10 частей растворителя. Расход средства на 1 гектар не должно превышать 0,4 л. Передозировка не допускается.

2.6. Количество средства, необходимое для приготовления рабочих эмульсий в зависимости от целевых видов членистоногих, приведено в таблице 1.

2.7. При работе с рабочими эмульсиями средства используют распыливающую аппаратуру типа Kwazar.

Количество средства «Димигран», необходимое для приготовления рабочих эмульсий.

Рабочие эмульсии для уничтожения синантропных членистоногих*

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Количество рабочей жидкости в миллилитрах (Димигран+ВОДА)		
		1л	5л	10л
Синантропные тараканы	0,10	4	20	40
Постельные клопы	0,05	2	10	20
Сверчки имаго места откладки яиц	0,012	0,48	2,4	4,8
	0,10	4	20	40
Блохи	0,01	0,4	2	4
	0,05	2	10	20
	0,10	4	20	40
Муравьи	0,04	1,6	8	16
	0,05	2	10	20
Клещи крысиные и чесоточные, вши	0,05	2	10	20
Мух и имаго вне помещений	0,10	4	20	40
	в помещениях	0,01	0,4	2
		0,05	2	10
Мух и личинки	0,10	4	20	40
	0,05	2	10	20
Осы	0,10	4	20	40
Комары	имаго	0,01	0,4	2
		0,05	2	10
	личинки	0,01	0,4	2
		0,05	2	10
		0,10	4	20
Комары-звонцы (личинки)	0,10	4	20	40
Чешуйница обыкновенная, кожееды	0,05	2	10	20
Пауки-каракурты	0,25	10	50	100

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

2.8. Норма расхода средства составляет 50мл/м² (не впитывающая влагу поверхность) и 100мл/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 3-5 недель после потери его эффективности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям: при появлении насекомых или клещей.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ЧЛЕНИСТОНОГИХ НА ОБЪЕКТАХ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИИ

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ ТАРАКАНОВ.

3.1.1. Для уничтожения тараканов используют 0,1% (по ДВ) рабочую водную эмульсию в норме расхода 50мл/м² на не впитывающих поверхностях и 100мл/м² на впитывающих поверхностях. 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. При большой заселенности насекомыми обрабатываются смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами.

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.

3.1.2. 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.

3.1.3. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ.

3.2.1. Используют 0,04-0,05% (по ДВ) рабочую водную эмульсию в норме расхода 50мл/м² не зависимо от типа обрабатываемой поверхности. Для борьбы с рабочими особями рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают поверхности по путям передвижения насекомых, в местах их скопления. Повторные обработки проводятся по энтомологическим показаниям.

3.2.2. Обработки повторяют при появлении муравьев.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ.

3.3.1. Для уничтожения клопов используют 0,05% (по ДВ) рабочие водные эмульсии [средства Димигран](#). При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают места их обитания и возможного расселения: щели вдоль плинтусов, бордюров, места отставания обоев, вокруг дверных, оконных рам и вентиляционных решеток, щели в стенах, мебели, деревянные стыки кроватей, а также ковры с обратной стороны.

3.3.2. Постельные принадлежности не обрабатывать.

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

3.3.4. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ.

3.4.1. Используют 0,05% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 50мл/м² независимо от типа обрабатываемой поверхности (обеспечивается статочное действие до 3 месяцев). При незначительной численности блох используют 0,01% по ДВ водную эмульсию в норме расхода 50мл/м² на невпитывающей влагу поверхности и 100мл/м² — на впитывающей (продолжительность остаточного действия до 1,5 месяцев).

Обрабатывают поверхность пола, щели за плинтусами, стены на высоту до 1м, 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 или ее концентрацию.

В первую очередь проводят дезинсекцию помещений, заселенных блохами, затем (не позднее 3-х дней) дератизацию.

При обработке смотровых канав и наклонов эскалаторов метрополитена используют 0,1% водную эмульсию при норме расхода 100мл/м².

3.4.2. При обработке захламленных подвалов эти помещения предварительно очищают от мусора, а затем - орошают.

3.4.3. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ.

3.5.1. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,01%-0,05% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворные установки.

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

3.5.3. Для уничтожения личинок мух обрабатывают 0,05%-0,1% (по ДВ) рабочей водной эмульсией места их выплода (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы) с интервалом 1 раз в 20-30 дней. Норма расхода 0,5-1л/м² при толщине отбросов от 15 до 50см. При обработке выгребов глубиной 3-5 м расход рабочего раствора увеличивают до 5-10 л на 1м².

3.5.4. Наличие дифлубензурана в концентрации 0,005% обеспечивает пролонгацию действия рабочей эмульсии в обработанном субстрате на срок более 2 месяца.

3.5.5. Повторные обработки проводят при появлении крыленых мух в помещении.

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ.

3.6.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,01% (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.

3.6.2. Для уничтожения личинок комаров используют 0,05%-0,1% (по ДВ) рабочие водные эмульсии, которые равномерно разбрызгивают по поверхности закрытых городских водоемов: подвалов жилых домов, противопожарных емкостей, где размножаются личинки комаров.

3.6.3. Дифлубензурон, содержание которого в рабочей эмульсии 0,00125%, обеспечивает пролонгированное действие в течение 1,5-2 месяцев и широту диапазона воздействия на синантропных членистоногих.

3.6.4. Норма расхода рабочей водной эмульсии составляет 100 мл на 1 кв.м. поверхности воды.

3.6.5. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям—появлению живых личинок комаров.

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ.

3.7.1. Для уничтожения крысиного клеща используют 0,05% (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.

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

3.7.3. Повторную обработку проводят по энтомологическим показаниям—появлению клещей.

3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ ОС И ШЕРШНЕЙ.

3.8.1. Для уничтожения ос на чердаках домов, террасах, верандах, в летних пристройках, сараях используют метод орошения гнезд снаружи 0,1% (по ДВ) рабочей водной эмульсией при соблюдении правил обработки и защиты рук и лица. Для обеспечения безопасности перед обработкой, которую следует проводить в ранние часы, когда еще прохладно и активность ос минимальная, гнездо предварительно плотно закрывают полиэтиленом (можно использовать пакет с ручками), оставив небольшое отверстие вверху для опрыскивателя.

3.8.2. После обработки полиэтилен над гнездом плотно завязывают, чтобы сохранить аэрозоль и пары средства внутри него. Гибель ос наступает в течение 0,5-1 часа как за счет фумигационного, так и контактного воздействия.

3.8.3. Расход рабочей водной эмульсии зависит от размера гнезда, но он должен быть не менее 50 мл на каждое.

3.8.4. При работе с осами можно использовать опрыскиватели различного типа (желательно с твердым шлангом: плотная малогнущаяся резина или пластиковая трубка), но не следует приближаться к гнезду ближе 1,5-2м, чтобы снизить риск возможного ужаления насекомыми.

3.8.5. Обработку гнезд проводят в летний период и до начала осени, т.к. семьи у ос однолетние и в старые гнезда они не возвращаются.

3.9. УНИЧТОЖЕНИЕ МОКРИЦ, УХОВЕРТОК, ЧЕШУЙНИЦ.

Для уничтожения мокриц, уховерток, чешуйниц в подвалах, в ванных, душевых, котельных и других влажных помещениях используют 0,05%-0,1% рабочую эмульсию. В виду высокой чувствительности этих видов к инсектицидам они погибают в течение нескольких часов.

3.10. УНИЧТОЖЕНИЕ СВЕРЧКОВ.

Для уничтожения беспокоящих людей сверчков используют 0,012% водную эмульсию, орошая места обитания, которые определяются по источнику «песен»: щели около коммуникаций, подвальные помещения, отмстки домов с уличной стороны, различные трещины и иные укрытия.

Для предотвращения выплода обрабатывают сырые участки рыхлого субстрата в местах обитания, откладки яиц и выплода (подвальные помещения) водной эмульсией в концентрации 0,1%. Повторную обработку проводят по показаниям.

3.11. ПРИМЕНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЕМ В БЫТУ согласно инструкции-вкладышу.

4. УНИЧТОЖЕНИЕ ЧЛЕНИСТОНОГИХ В ОТХОДАХ ЛПУ

4.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ.

Для уничтожения тараканов используют 0,1% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100мл/м². Орошают поверхности твердых и пищевых отходов, мусоросборников, межкорпусных контейнеров, в летнее время—площадь вокруг контейнеров.

4.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ.

Для уничтожения имаго мух используют 0,1% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100 мл/м².

Обрабатывают мусоросборники, сандворовые установки, помойницы, мусорокамеры.

Для уничтожения яиц и личинок мух используют 0,1% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100мл/м² для обработки поверхности жидких отходов или 0,05% (по ДВ) в норме расхода 1–3л/м² для обработки поверхности твердых отходов при толщине слоя отходов не более 50 см и в норме расхода 3–6л/м² при толщине слоя отходов более 50см.

В летнее время обязательна обработка межкорпусных контейнеров и площадок вокруг них 0,1% водной эмульсией средства в норме расхода 100мл/м² поверхности.

4.3. УНИЧТОЖЕНИЕ ОС И ШЕРШНЕЙ.

Для снижения численности ос-фуражиров проводят обработку краев мусорных контейнеров 0,1% (по ДВ) водной эмульсией в норме расхода 100–200мл/м².

Обработки в течение активного лета ос проводят регулярно 1 раз в неделю (после дождя обработки повторяют, поскольку инсектицид смывается с поверхностей).

4.4. УНИЧТОЖЕНИЕ ЛИЧИНОК КОМАРОВ.

Для уничтожения личинок комаров используют 0,1% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 50–100мл/м². Обрабатывают поверхность воды временных водоемов (луж), которые могут возникать при нерегулярном вывозе отходов у контейнеров.

4.5. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ И КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ.

Для уничтожения блох используют 0,1%, крысиных клещей—0,05% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 50–100мл/м². Обрабатывают поверхность твердых и пищевых отходов, мусоросборников, межкорпусных контейнеров, в летнее время также площадок вокруг контейнеров. Не позднее 3-х дней после дезинсекции следует провести дератизационные мероприятия для предотвращения повторного развития блох и крысиных клещей.

4.6. УНИЧТОЖЕНИЕ РЫЖИХ ДОМОВЫХ МУРАВЬЕВ.

Рыжие домовые муравьи чаще всего заселяют отходы хирургических отделений и роддомов, содержащие кровь, органы и ткани пациентов. Собранные отходы обрабатывают 0,05% (по ДВ) водной эмульсией в норме расхода 50мл/м² поверхности отходов. Обработку проводят после сбора отходов в мешки, обрабатывают также помещения, в которых хранились отходы.

4.7. ОБРАБОТКА ТРАНСПОРТА.

Транспорт, на котором вывозят отходы ЛПУ, рекомендуется обрабатывать при заражении отходов тараканами, личинками мух—0,1%, муравьями, крысиными клещами, блохами—0,05% (по ДВ) водной эмульсией в норме расхода 50–100мл/м².

5. ДЕЗИНСЕКЦИЯ НА ОБЪЕКТАХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА И МЕТРОПОЛИТЕНА

5.1. Дезинсекцию проводят в помещениях, включая вагоны различного типа, служебные и специального назначения вагоны, вагоны-рестораны и буфеты, и других стационарных объектах ведомственного подчинения в отсутствие людей. Руководствуются п.3.1–3.2 и 3.5.2.1 настоящей инструкции, учитывая специфику объектов.

5.1.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ.

При обнаружении в железнодорожных вагонах тараканов проводят обработку 0,1% (по ДВ) водной эмульсией. Дезинсекцию проводят в отцепленном от состава вагоне в пунктах формирования или оборота поездов. В вагоне обработку проводят в каждом купе, чтобы исключить перемещение насекомых из одного купе в другое. Обрабатывают места обитания тараканов: места отопления, ящики для хранения вещей, щели и ниши под нижним и спальными полками, рундуки, подоконники. Обрабатывают также стены на высоте прохождения труб из одного помещения в другое, щели между наружной стеной и ограждением отопительных труб, щели в шкафах возле посудомойки служебного купе, титана, в местах расположения мусорных ящиков, стены и щели за раковиной. В вагоне-ресторане и других вагонах, где имеются холодильники, дополнительно обрабатывают места за холодильниками.

На поверхности предметов обстановки (буфеты, столы, стеллажи) средство наносят с задней стороны.

В вагонах метрополитена обрабатывают щели в сидениях и под ними, в том числе вдоль плинтусов, щели входных и боковых дверей.

На станциях метрополитена обработке подлежат щели вдоль колонн, лавок для пассажиров; кабин и комнат дежурных по станции, комнаты приема пищи, душевые, туалеты и мусоросборники, смотровые каналы и наклоны эскалаторов.

5.1.2. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ, МУРАВЬЕВ, ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ.

Наличие постельных клопов и муравьев выявляется на основании жалоб пассажиров, при визуальном осмотре и с применением провокантов; наличие блох на основании жалоб пассажиров и проводников и с помощью липких листов. При уничтожении блох руководствуются п.3.1.3., клопов—3.1.2. настоящей инструкции.

5.1.2.2. Для уничтожения блох и предупреждения их нападения на людей применяют 0,05% (по ДВ) водные эмульсии в норме расхода 50мл/м².

В вагонах обрабатывают полы, пороги, щели за плинтусами, поверхности стен на высоту 1м, мусор на полу, который затем собирают в полиэтиленовые пакеты и сжигают.

При обработке смотровых канав и наклонов эскалаторов метрополитена используют 0,1% (по ДВ) водную эмульсию средства при норме расхода 100 мл на 1м².

5.1.2.3. Для уничтожения муравьев используют 0,05% рабочие водные эмульсии в норме расхода 50мл/м². Обработке подлежат пути проникновения муравьев в помещения, места их обитания, скопления и передвижения («дорожки») в помещениях (стены, пороги, щели вдоль плинтусов).

5.1.2.4. Для уничтожения постельных клопов используют 0,05% (по ДВ) водные эмульсии [средства Димигран](#) в норме расхода 50мл/м². Водные эмульсии тщательно распыляют в местах обитания насекомых; обрабатывают щели в стенах купе, ящики для хранения вещей, стыки полок и стен.

Постельные принадлежности не обрабатывать!

5.1.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ.

Для уничтожения крысиных клещей используют 0,05% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 50мл/м², которой орошают места проникновения или перемещения грызунов-трубы, плинтусы, стены и полы вдоль них, а также места возможного скопления клещей—обогреваемые участки стен и полов около труб отопления, багажные ящики (см.п.3.1.5.).

5.1.4. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ.

В общих случаях обработки против имаго и личинок комаров проводят согласно режимам, изложенным в п.3.5.2. и 3.5.3 настоящей инструкции.

Для уничтожения личинок комаров в водоемах закрытого типа на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена (зумпфы, перекачки, дренажная система, зоны со стоячими водами, коллекторы, подтопленные грунтовыми или канализационными водами тоннели метрополитена, подземные коммуникации, подвалы зданий) используют 0,1% водную эмульсию в норме расхода 50-100мл/м² поверхности воды. Перед обработкой водную поверхность необходимо очистить от мусора и определить ее площадь. В подвальных помещениях, разделенных на отдельные отсеки (секции), площадь водной поверхности определяют в каждом отсеке и соответственно вносят необходимое количество средства.

Против имаго комаров проводят обработку служебных помещений (блок-постов, линейных пунктов и т.п.).

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. 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 2 часов в отсутствие людей.

Обработку образовательных, медицинских организаций, социального обеспечения, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы) 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 3 часа после завершения обработки.

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

6.3. 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 препарата, приготовление эмульсий, должны пользоваться [индивидуальными средствами защиты](#).

6.4. Индивидуальные средства защиты 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 патроном марки “А”. Примерное время защиты не менее 100 часов.

6.5. 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 (50гр кальцинированной соды и 27гр мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

6.6. 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, вымыть руки и лицо водой с мылом.

6.7. 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.

6.8. 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.

7. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ПРИ РАБОТЕ В ПОМЕЩЕНИИ

7.1. При нарушении правил безопасности 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.

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

7.3. 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 закапывают 20% раствор сульфацила натрия.

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

7.5. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15таблеток).

7.7. При ухудшении состояния пострадавший должен обратиться к врачу.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

8.1. Транспортирование допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки горючих жидкостей, действующими на данном виде транспорта.

8.2. Хранить средство следует в сухом закрытом, темном, прохладном, вентилируемом складском помещении в закрытой упаковке, при температуре не ниже минус 20 и не выше плюс 40°C, вдали от источников огня, прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов.

В аварийной ситуации – при случайном повреждении упаковки или утечке большого количества средства – необходимо засыпать его сорбирующим материалом: песок, земля (не использовать горючие материалы: опилки, стружку), затем собрать в специальную емкость для последующей утилизации, а загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1кг на 10л воды), используя средства индивидуальной защиты.

8.3. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные (поверхностные) подземные воды и в канализацию. Разбавлять большим количеством воды.

8.4.Срок годности 5 лет в невскрытой упаковке изготовителя.

8.5.Упаковывается по 1мл, полимерные или стеклянные флаконы от 10 до 100 мл, полимерные емкости от 0,15 до 20,0л.

Купить [средство Димигран от тараканов, клопов, чешуйниц, блох](#) можно в компании «Биоторг».

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

Телефон для консультации: [+7 \(818-2\) 46-02-35](tel:+7(818-2)46-02-35)