

ИНСТРУКЦИЯ № 1 /16

по применению инсектицидного средства
«Гранд»

Инструкция разработана ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.
Авторы: Алексеев М.А., Рысина Т.З.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектицидное средство «Гранд» (далее по тексту – средство) предназначено для уничтожения широкого спектра синантропных насекомых (тараканов, постельных клопов, муравьёв, блох, личинок комаров, мух).

Средство рекомендуется использовать в отсутствие людей в производственных и жилых помещениях, учреждениях социального обеспечения, образовательных, административных учреждениях, торговых предприятиях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы и др.), в помещениях родильных домов, на предприятиях общественного питания, в медицинских организациях для проведения заключительной дезинсекции, в детских учреждениях (за исключением спален, столовых и игровых комнат) организациями, занимающимися дезинфекционной деятельностью, а также населением в быту.

1.2. Средство представляет собой суспензионный концентрат в виде вязкой жидкости белого цвета и содержит действующее вещество (ДВ) – имидаклоприд (35,0%), а также функциональные добавки.

1.3. Средство в виде 35,0% суспензионного концентрата по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3-му классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4-му классу малоопасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Пары средства в насыщающих концентрациях по степени летучести относятся к 3-му классу умеренно опасных веществ согласно критериям отбора средств дезинсекции. Средство в виде 35,0% суспензионного концентрата слабо раздражает кожу при однократном воздействии, обладает умеренно выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, не оказывает сенсibilизирующего эффекта.

В рекомендованном режиме применения рабочая водная суспензия средства (аэрозоль + пары, способ орошения) по зоне острого биоцидного эффекта относится ко 2-му классу высоко опасных веществ, при обработке поверхностей кистью – к 4-му классу малоопасных веществ, по зоне подострого биоцидного эффекта – к 4-му классу малоопасных веществ в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции. При контакте со слизистыми оболочками глаз оказывает умеренно выраженный раздражающий эффект.

ОБУВ имидаклоприда в воздухе рабочей зоны – 0,5 мг/м³ (аэрозоль).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ

Рабочие водные суспензии (р.в.с.) средства готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с соответствующим объёмом водопроводной воды комнатной температуры (см. табл.), постоянно и равномерно перемешивая в течение 5 минут. Готовую суспензию следует использовать в течение 8 ч с момента приготовления и тщательно взбалтывать перед применением.

Таблица

Расчёт количества средства «Гранд», необходимого для приготовления рабочей водной суспензии

Группа насекомых	Концентрация по ДВ, %	Концентрация по препарату, %	Соотношение концентрат (г) : вода (мл) для приготовления ... л рабочей водной суспензии		
			1	5	10
Тараканы	0,5	1,4	14: 986	70:4930	140:9860
	1,0	2,8	28:972	140:4860	280:9720
Постельные клопы	1,0	2,8	28:972	140:4860	280:9720
Муравьи	0,1	0,28	3:997	15:4985	30:9970
Блохи	0,1	0,28	3:997	15:4985	30:9970
Мухи, имаго*	0,5*	1,4*	14: 986*	70:4930*	140:9860*
	1,0*	2,8*	28:972*	140:4860*	280:9720*
Комары, личинки	0,01	0,028	0,3:999,7	1,5:4998,5	3:9997
	0,02	0,056	0,6:999,4	3:4997	6:9994

Примечание: * способ приготовления и применения суспензии средства для борьбы с мухами изложен в п. 3.6. настоящей Инструкции.

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И НОРМЫ РАСХОДА СРЕДСТВА

3.1. Для нанесения р.в.с. средства в помещениях методом орошения сотрудники организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, используют разрешённую для этих целей распылительную аппаратуру различных марок, а также опрыскиватели типа «Квазар» и др. Перед каждой заливкой в опрыскиватели рабочую суспензию необходимо перемешивать. Населению в условиях быта разрешено использовать средство **только** при нанесении на поверхность кистью, валиком или другим подручным материалом.

При использовании средства против нелетающих насекомых опрыскивают места их скопления (так чтобы средство попало непосредственно на насекомых) и возможного обитания. Обработку проводят при открытых окнах, форточках или дверях.

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

Обрабатывают места скопления и возможного обитания тараканов: щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, участки поверхности вдоль труб водопроводной и канализационной систем, щели в стенах, полу, за дверными коробками и т.п., а также заднюю сторону предметов обстановки (буфеты, столы, полки, стеллажи, картины и т.п.).

Для уничтожения тараканов в зависимости от их уровня устойчивости к инсектицидам используют 0,5% или 1,0% (по ДВ) р.в.с. средства при норме расхода 50 мл/м² не впитывающей влагу поверхности или 100 мл/м² впитывающей влагу поверхности.

Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой степени заселённости тараканами средством обрабатываются также смежные помещения с целью их ограждения от заселения этими насекомыми. Погибших и парализованных насекомых следует систематически сметать и уничтожать (сжигать, спускать в канализацию, выбрасывать в мусоросборник). Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ

Обрабатывают скопления и возможные места обитания клопов: щели в стенах, полу и мебели, участки за плинтусами, подоконники, обратную сторону картин, ковров, места отхождения обоев и т.п. Мягкую мебель (диваны, кресла, сту-

ля) тщательно орошают по швам, складкам, краям обшивки. Постельные принадлежности не обрабатывать!

Для уничтожения чувствительных и резистентных к пиретроидам клопов используют 1,0% (по ДВ) р.в.с. средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности, независимо от её типа.

Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены клопы, и в помещениях, смежных с ними, с целью предотвращения возможного расселения этих насекомых. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЁВ

Для борьбы с рабочими особями муравьёв, обитающих в помещениях или часто проникающих в них, средством обрабатывают скопления и передвижения («дорожки») этих насекомых. Используют 0,1% р.в.с. средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности, независимо от её типа. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

В помещении обрабатывают поверхность пола, щели в полу и за плинтусами, стены на высоту до 1 м, обратную сторону ковров и т.п. Также обрабатывают подстилки и коврики для животных, которые перед дальнейшим использованием вытряхивают и обязательно стирают. При обработке подвалов помещения предварительно по возможности очищают от мусора, а затем тщательно орошают средством с учётом нормы его расхода.

Для уничтожения блох используют 0,1% р.в.с. средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, независимо от её типа. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ ИМАГО МУХ

Для уничтожения имаго мух в помещениях из исходного концентрата готовят жидкие приманки с концентрацией (по ДВ) 0,5-1,0% в 10% сахарном сиропе. Для приготовления 1 л сиропа необходимо 100 г сахара смешать с 1000 мл тёплой водопроводной воды и хорошо перемешать до исчезновения осадка. Затем готовят приманку требуемой концентрации, смешивая необходимые объёмы средства и сиропа. Норма расхода приманки составляет 100 мл/м² обрабатываемой поверхности,

независимо от её типа, либо три подложки с приманкой на помещение площадью 10 м². Повторные обработки проводят при появлении имаго мух в помещении.

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ ЛИЧИНОК КОМАРОВ

Для уничтожения личинок комаров используют 0,01% (по ДВ) р.в.с. средства, которую равномерно разбрызгивают по поверхности открытых природных водоёмов нерыбохозяйственного значения и городских водоёмов: в затопленных подвалах жилых домов, сточных вод, пожарных ёмкостей, где размножаются личинки комаров. При сильной степени загрязнения воды концентрацию средства можно увеличить вдвое (до 0,02% по ДВ). Норма расхода р.в.с. средства – 100 мл/м² поверхности воды.

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

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей и домашних животных (в т.ч. рыб, птиц), при открытых окнах (форточках).

4.2. Пищевые продукты, детские игрушки, посуду и аквариумы перед обработкой следует удалить из помещения или тщательно укрыть, мебель также тщательно укрыть. Избегать попадания средства на полированную поверхность.

4.3. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать или тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать средство.

4.4. Помещение после обработки следует хорошо проветривать в течение не менее чем 30 мин в отсутствие посторонних людей сквозным потоком воздуха.

4.5. После проведения дезинсекции рекомендуется провести влажную уборку поверхностей, с которыми могут соприкасаться люди или пищевые продукты, с использованием мыльно-содового раствора.

4.6. Обработку в детских учреждениях (кроме спален, столовых и игровых комнат) и на предприятиях общественного питания следует проводить только в санитарные или выходные дни. Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не позднее, чем за 3 ч до использования объекта по назначению.

4.7. Уборку проводят в перчатках, используя мыльно-содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды).

4.8. Уборку помещений следует проводить при открытых окнах (форточках).

4.9. 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 и использующие средство в объеме, превышающем 300 мл в сутки, при обработке площади не менее 30 м² должны пользоваться средствами индивидуальной защиты.

4.10. Средства индивидуальной защиты включают: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеёнчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с плёночным покрытием, герметичные защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), универсальные респираторы типа «РУ-60М», «РПГ-67» с патроном марки «А».

4.11. После окончания работы спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают её по мере загрязнения, но не реже одного раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на ведро воды) на 2-3 ч, затем стирают в свежем мыльно-содовом растворе.

4.12. При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. При появлении признаков дискомфорта прекратить использование средства, рот и носоглотку прополоскать водой, помещение проветрить. После окончания работы со средством необходимо прополоскать рот, вымыть руки и лицо водой с мылом.

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

4.13. Запрещается использовать для обработки помещений средства, не имеющие паспорта с указанием в нём названия средства, даты изготовления, содержания действующего вещества (в процентах), а также утверждённой инструкции по применению и Сертификата соответствия.

4.14. Лица с аллергическими заболеваниями или высокочувствительные к химическим или лекарственным веществам должны применять средство с осторожностью.

4.15. Использовать средство только по назначению! Не использовать средство по истечении срока годности.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

При нарушении мер предосторожности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление со следующими симптомами: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приёме пищи), боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания.

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

5.2. При случайном попадании средства в глаза тщательно промывать их струёй воды или 2% раствором пищевой соды в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфацила натрия, при болезненности – 2% раствор новокаина.

5.3. При загрязнении кожи аккуратно снять капли суспензии ватным тампоном, ветошью и т.п. не втирая, затем вымыть загрязнённый участок водой с мылом или обработать его 2% раствором пищевой соды.

5.4. При случайном проглатывании средства необходимо выпить 1-2 стакана воды с измельчёнными таблетками активированного угля (10-15 таблеток на стакан воды). Ни в коем случае не вызывать рвоту и не вводить ничего в рот человеку, потерявшему сознание!

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

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ДЕЙСТВИЯ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ, МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА, СРОК ГОДНОСТИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами наземного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки горючих жидкостей, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары, при соблюдении температурного режима для средства.

6.2. В аварийной ситуации при утечке большого количества средства засыпать его сорбирующим материалом (землёй, песком, кизельгуром или другими

негорючими веществами), затем собрать в специальную ёмкость для последующей утилизации. Остатки средства смыть большим количеством воды. При уборке использовать средства индивидуальной защиты – защитную одежду (комбинезон, халат, косынка, сапоги); органы дыхания защищать универсальными респираторами «РУ-60М» или «РПГ-67» с противогазовым патроном марки «А»; глаза – герметичными очками типа «ПО-2», «ПО-3»; кожу рук – резиновыми техническими перчатками или перчатками с плёночным покрытием.

6.3. Меры по защите окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные (поверхностные) или подземные воды, а также в канализацию. Разбавлять средство большим количеством воды.

6.4. Хранить средство следует в упакованном виде в закрытых, сухих, тёмных, прохладных, хорошо вентилируемых помещениях, вдали от источников огня и солнечного света, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных и отопительных приборов, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств и корма для животных, в недоступном для детей месте, в интервале температур от минус 5°С до плюс 40°С.

6.5. Упаковка: инсектицидное средство «Гранд» выпускается в герметично закрывающихся пластиковых флаконах объёмом 10-50 мл и пластиковых канистрах объёмом 1-5 л.

6.6. Срок годности – 3 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя.

6.7. Использованные ёмкости из-под средства или средство по окончании срока годности необходимо отправить на обезвреживание и утилизацию либо, завернув в бумагу, выбросить в мусоросборник, предварительно слив остатки средства в канализацию, смешав их с большим количеством воды.