

"СОГЛАСОВАНО"

Заместитель директора
ФБУН НИИД Роспотребнадзора

М.А. Черемных

" 07 " февраля 2022 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор
ООО «ВТВСЕРВИС»

А.А. Махонин

" 12 " февраля 2022 г.

Инструкция № 07/22
по применению средства инсектицидного
«КЕЛЬТ»

ИНСТРУКЦИЯ № 07/22
по применению средства инсектицидного
«КЕЛЬТ»

Инструкция разработана ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора.
Авторы: Кривонос К.С., Виноградова А.И.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектицидное «КЕЛЬТ» (далее – средство) предназначено для применения специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, с целью уничтожения синантропных членистоногих (тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, сверчки, имаго мух, крысиные клещи и др.) в отсутствие людей в нежилых, подсобных помещениях, подвалах и на складах, организациями, занимающимися дезинфекционной деятельностью.

1.2. Средство представляет собой концентрат эмульсии от светло-желтого до темно-желтого цвета и содержит в своем составе в качестве действующего вещества 20%-ный пропоксур, в качестве растворителя диметилбензол (ксилол нефтяной) - смесь изомеров (1,2-ксилол; 1,3-ксилол; 1,4-ксилол).

Срок годности рабочей водной эмульсии – 8 часов с момента приготовления.

1.3. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении широкого спектра видов синантропных членистоногих. Продолжительность остаточного действия зависит от вида целевого членистоногого, концентрации и нормы расхода, типа обрабатываемой поверхности, общего санитарного состояния объекта. Эффективность действия средства зависит также от уровня чувствительности к инсектицидам популяций членистоногих на обрабатываемых объектах: при наличии резистентных популяций активность средства может быть снижена.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 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 ко 2 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и кожу при однократном нанесении. Сенсибилизирующий эффект не выявлен.

При ингаляционном воздействии по зоне острого и подострого биоцидного действия 0,5% (по ДВ) рабочая водная эмульсия в режиме применения опрыскиванием (аэрозоль + пары) относится ко 2 классу опасности в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

ПДК диметилбензола в воздухе рабочей зоны – 150/50 мг/м³ (3 класс опасности, пары);

ПДК диметилбензола в атмосферном воздухе городских и сельских поселений – 0,2 мг/м³ м.р. (3 класс опасности, рефл.).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

2.1. Рабочие водные эмульсии (в.э.) готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с водопроводной водой, постоянно и равномерно размешивая в течение 5 минут. Готовую эмульсию следует использовать в течение 8 часов.

Таблица Приготовление рабочих эмульсий для уничтожения насекомых

Концентрация (%)	Количество концентрата, мл, для приготовления рабочей водной эмульсии, л		
	1 л	5 л	10 л
0,1	5	25	50
0,25	12,5	62,5	125
0,5	25	125	250

2.2. Для нанесения средства используют крупнокапельную распыливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям. Основное условие — обеспечение равномерного покрытия рабочей эмульсией всей обрабатываемой поверхности.

2.3. В таблице приведен расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих эмульсий. Рабочие концентрации выбирают в зависимости от конкретного обрабатываемого объекта с учетом энтомологических и санитарно-эпидемиологических показаний.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ. Используют 0,1-0,5% в.э. при норме расхода 50 мл/м² на невпитывающих и 100 мл/м² на впитывающих поверхностях.

Обрабатывают непосредственно скопления насекомых; а также 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. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселенности насекомыми обрабатываются смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами.

Остаточное действие при применении 0,1-0,5% в.э. проявляется и сохраняется на невпитывающих поверхностях до 4-х недель; при применении 0,5% в.э. на впитывающих поверхностях 2-3 недели.

Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию). Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,25-0,5% в.э. в норме расхода 100 мл/м². Для получения остаточного действия следует использовать концентрацию 0,5% в.э. при заселенности помещений постельными клопами обрабатывают непосредственно скопления насекомых, расположенные в каркасах, стыках, щелях мебели и стен. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. В помещениях используют 0,1% в.э. в норме расхода 100 мл/м² независимо от типа поверхности, обрабатывая трещины и щели на поверхности пола, вдоль плинтусов, ковровые покрытия с обратной стороны и т.п.

При обработке мест выплода блох в подвальных, чердачных помещениях их предварительно очищают от мусора, а затем тщательно орошают 0,25% в.э. в норме расхода 100 мл/м², уделяя особое внимание местам обитания и перемещения прокормителей блох — теплокровных животных (грызуны, бродячие животные). При большой численности блох и преобладании хорошо впитывающих влагу поверхностей (бетон, земляной пол, песок, пористые листовые или насыпные утеплители, доски и т.п.) можно вдвое увеличить расход рабочей эмульсии и ее концентрацию.

Дезинсекцию проводят в комплексе с дератизацией и санитарно-техническими мероприятиями, направленными на устранение возможности проникновения и обитания в помещении (включая подвальные и чердачные) бродячих животных и грызунов.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям. Следует учитывать, что куколки блох, находящиеся в коконах, устойчивы к воздействию инсектицидов, поэтому необходима повторная обработка через 2-3 недели.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Для борьбы с рабочими особями рыжих домовых и других видов муравьев, которые проникают в помещения, используют 0,1-0,25% в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Обрабатывают поверхности по путям передвижения насекомых, в местах их скопления. Повторные обработки проводятся по энтомологическим показаниям.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ. Используют 0,25-0,5% в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Орошают места проникновения и перемещения в помещении грызунов — 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. При наличии фальшпокрытий, за которыми могут перемещать-

ся грызуны, потолок и стены также подлежат обработке. В первую очередь проводят дезакаризацию помещений, заселенных клещами, затем (не позднее 3-х дней) – дератизацию.

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ МУХ. Для уничтожения имаго комнатных и других видов мух в помещениях используют 0,1-0,5% в.э., которой орошают места посадки мух на невпитывающих влагу поверхностях: стекла и рамы окон, дверные коробки и т. д. При загрязненности помещения, при преобладании впитывающих поверхностей, большой численности мух следует использовать 0,5% в.э. Для обработки наружных стен строений (мусорокамер, сандворовых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.) используют 0,5% в.э. в норме расхода 100 мл/м²

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КОЖЕЕДОВ, СВЕРЧКОВ, ПАУКОВ, ЧЕШУЙНИЦ И ДР. Используют 0,1-0,25% в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Орошают места обитания и передвижения членистоногих: кожеедов – плинтусы по периметру помещений; сверчков – влажные места (места яйцекладок) в подвальных и технических помещениях, вдоль плинтусов; пауков – углы помещений; чешуйниц и мокриц – влажные места в подвальных и технических помещениях.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Использовать средство только по назначению!

4.2. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, имеющие противопоказания для работы с инсектицидами. Лицам, страдающим аллергическими заболеваниями, высокочувствительным к лекарственным, химическим или другим веществам, применять средство с осторожностью.

4.3. Обработку помещений следует проводить в отсутствие посторонних лиц, при закрытых окнах (форточках) и дверях.

4.4. Работающие со средством должны соблюдать меры предосторожности. Перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, проводящие дезинсекцию, участвующие в расфасовке средства и приготовлении р.в.э., обязаны пользоваться средствами индивидуальной защиты.

4.5. Средства индивидуальной защиты включают: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеёнчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки влагонепроницаемые технические или рукавицы хлопчатобумажные с плёночным покрытием (запрещается использовать медицинские перчатки), резиновые сапоги, герметичные очки, универсальные респираторы «РУ-60М», «РПГ-67» с противогазовым патроном марки «А». Респиратор должен плотно прилегать к лицу, но не сдавливать его. Ощущение запаха средства под маской респиратора свидетельствует о том, что противогазовый патрон отработан, и его необходимо заменить. После работы резиновые лицевые части респиратора обязательно тщательно протирают ватным тампоном, смоченным мыльным раствором, затем промывают чистой водой и высушивают.

4.6. При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. Избегать попадания средства в дыхательные пути, глаза, на кожу и в желудок. После окончания работы со средством необходимо прополоскать рот, вымыть руки, лицо и другие открытые участки тела, на которые могли попасть брызги эмульсии, водой с мылом.

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

4.8. До начала пользования обработанными помещениями, но не ранее, чем через 30 мин после окончания обработки, проводят их уборку. Уборку помещений можно провести на следующий день до начала их использования по назначению. Средство удаляют с мест, где оно может иметь контакт с человеком, а затем моют эти поверхности мыльно-содовым раствором (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды). Места, где нет опасности контакта со средством, убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока действия средства. Уборку помещений проводят в средствах индивидуальной защиты при открытых окнах (форточках) и дверях.

4.9. После окончания работ спецодежду следует снять, вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают её по мере загрязнения, но не реже одного раза в неделю, предварительно за-

мочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды) на 2-3 ч, затем стирают в свежем мыльно-содовом растворе. Стирка спецодежды в домашних условиях и в рабочих помещениях (вне прачечной) категорически запрещается.

4.10. Индивидуальные средства защиты хранят в отдельных шкафах в специальных помещениях. Категорически запрещается хранить их на складе вместе с пестицидами, а также в других помещениях организаций дезинфекционного профиля или в домашних условиях.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

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

5.2. При случайном попадании средства в глаза следует обильно промывать их водой в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки глаз закапать за веко 2-3 капли 20% раствора сульфацила натрия.

5.3. При попадании средства на кожу снять капли эмульсии ватным тампоном или влажной салфеткой, не втирая, затем вымыть загрязнённый участок тёплой водой с мылом.

5.4. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить 1-2 стакана воды с адсорбентом (10-15 измельчённых таблеток активированного угля на стакан воды).

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары.

6.2. Хранить в сухом, крытом, проветриваемом складском помещении, в герметично закрытой таре, избегая воздействия прямых солнечных лучей, не допуская близости нагревательных приборов, при температуре не ниже минус 30°C и не выше плюс 40°C, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств и кормов для животных.

6.3. Срок годности средства – 5 лет с даты изготовления в не вскрытой упаковке изготовителя. Рабочую водную эмульсию не хранят и используют в течение 8 часов с момента приготовления.

6.4. Упаковка: полимерные и стеклянные ампулы по 1 см³, полимерные флаконы с дозатором вместимостью 50, 100, 200 и 1000 см³.

По согласованию с потребителем допускается использование других видов упаковки, обеспечивающей сохранность продукции.

7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. При аварийном повреждении упаковок разлитое средство следует засыпать негорючим удерживающим материалом (песок, земля, силикагель), обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), затем собрать в специальную емкость и отправить на утилизацию в соответствии с местным законодательством. Загрязненный участок вымыть мыльно-содовым раствором (4% раствор мыла в 5% растворе кальцинированной соды). Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором кальцинированной соды (300-500 г на ведро воды), оставляют на 6-12 часов, после чего перекапывают.

Уборку необходимо проводить с использованием защитной одежды: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги, с защитой кожи рук резиновыми перчатками, органов дыхания – универсальными респираторами марки РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки А, глаз – герметическими очками.

7.2. Меры по охране окружающей среды: не допускать попадания концентрированного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности) заливают 5% раствором кальцинированной соды, тщательно перемешивают и оставляют на 12 часов, после чего сливают в канализацию в разбавленном большим количеством воды виде или передают для уничтожения в специализи-

рованные организации. Неиспользованные остатки рабочей эмульсии сливают в канализацию, дополнительно разбавляя водой.

7.3. Пустую тару из-под средства уничтожают как твердые бытовые отходы, не допуская дальнейшего ее использования.