

"СОГЛАСОВАНО"
Заместитель директора
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора


"03" "указов" 2021 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
ООО «ВТВСЕРВИС»


"13" "указов" 2021 г.

Инструкция № 05/21
по применению средства инсектоакарицидного
«АЦТЕК»

Москва - 2021

ИНСТРУКЦИЯ № 05/21
по применению средства инсектоакарицидного «АЦТЕК»

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное «АЦТЕК» (далее – средство) предназначено для применения специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, с целью уничтожения синантропных членистоногих (тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, имаго мух, крысиные клещи, сверчки, уховертки, чешуйницы, мокрицы) на объектах различной категории: в жилых, нежилых, производственных, административных, хозяйственных и подвальных помещениях; на объектах коммунально-бытового и социального назначения (гостиницы, общежития, развлекательные и выставочные центры, театры, кинотеатры, музеи, спортивные сооружения, бани, сауны, прачечные и др.); на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, розничной торговли; в детских (кроме спален и игровых комнат), медицинских (кроме палат стационаров) и социальных организациях в отсутствие взрослых и детей.

При применении в быту средство предназначено для уничтожения синантропных тараканов, постельных клопов, блох, сверчков, пауков, чешуйниц, мокриц и др. и обработки мест посадки мух при обработке их кистью или валиком.

1.2. Средство представляет собой концентрат эмульсии, по внешнему виду однородную жидкость без осадка. Состав: ацетамиприд – 10%, функциональные добавки и растворитель – до 100%. 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 средства, 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 снижается.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, 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 умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, при однократном нанесении на кожу вызывает слабое раздражающее действие, сенсibiliзирующий эффект не выявлен.

При ингаляционном воздействии по зоне острого бицидного эффекта в режиме применения орошением (аэрозоль+пары) рабочая водная эмульсия 0,1 % (по ДВ) относится ко 2 классу высокоопасных веществ, при обработке кистью (пары) - к 3 классу умеренно опасных в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ в.р.з. ацетамиприда – 0,2 мг/м³.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

2.1. Рабочие водные эмульсии (в.э.) готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с небольшим количеством (100-200 мл) водопроводной воды, интенсивно размешивают в течение 5-10 минут, после чего прибавляют оставшееся количество воды. 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.

2.2. Для нанесения средства используют крупнокапельную распыливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления эмульсий инсектицидов по поверхностям. Основное условие – обеспечение равномерного покрытия рабочей эмульсией всей обрабатываемой поверхности. Готовую эмульсию следует использовать в течение 8 часов, при перерывах в работе более 15 минут следует интенсивно взболтать емкость с рабочей эмульсией

перед возобновлением работ. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

Таблица. Приготовление рабочих водных эмульсий средства инсектоакарицидного «АЦТЕК» для уничтожения членистоногих

Концентрация (%)		Количество концентрата, мл, для приготовления ... литров рабочей водной эмульсии		
по ДВ	по препарату	1 л	5 л	10 л
0,05	0,5	5	25	50
0,1	1,0	10	50	100

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ. Используют 0,1% (по ДВ) 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.; 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. Остаточным действием в отношении тараканов средство не обладает. Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,05-0,1% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100 мл/м². Обрабатывают непосредственно скопления насекомых, расположенные в щелях кроватей, диванов, мебели, с обратной стороны прикроватных ковров, в щелях вдоль плинтусов, бордюров, местах отхождения обоев, вокруг дверных и оконных проемов, вентиляционных решеток. Остаточное действие проявляется только при применении 0,1% (по ДВ) в.э. и сохраняется до 3-х суток.

Постельные принадлежности (одеяла, подушки, постельное белье) не обрабатывать!

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. В жилых и производственных помещениях используют 0,05% (по ДВ) водную эмульсию 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 наличии в помещении домашних животных обрабатывают места их отдыха. Подстилки, лежанки животных после обработки сворачивают, выдерживают 2–3 часа, затем перед последующим использованием стирают или проветривают для удаления остатков средства. Животных обрабатывают средствами от блох, разрешенными для ветеринарного применения.

При обработке мест выплода блох в подвальных, чердачных и иных нежилых помещениях их предварительно очищают от мусора, а затем тщательно орошают 0,05-0,1% 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. Остаточное действие проявляется только при применении 0,1% (по ДВ) в.э. и сохраняется до 3-х суток.

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. Куколки блох, находящиеся в коконах, устойчивы к воздействию инсектицида, поэтому необходима повторная обработка через 1-2 недели.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Для борьбы с рабочими особями рыжих домашних муравьев используют 0,05-0,1% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Обрабатывают поверхности в местах их передвижения, скопления и возможного обитания: вдоль плинтусов, под раковинами, за холодильниками, около емкостей для сбора мусора и

пищевых отходов, около стояков и труб горячего водоснабжения и других подобных мест на кухнях, в санузлах и технических помещениях. Для борьбы с черными садовыми и другими видами синантропных муравьев, которые проникают в помещения, используют 0,05-0,1% в.э. Обрабатывают в норме расхода 100 мл/м² пути проникновения насекомых в эти помещения – вдоль порогов по периметру, отмостки строений, щели между садовыми плитками и т.д. Остаточное действие проявляется только при применении 0,1% (по ДВ) в.э. и сохраняется до 3-х суток. Не обрабатывать землю, занятую под сельскохозяйственные культуры (овощи, ягоды, плодовые), детские площадки, песочницы и т.п. Не проводить обработки вблизи пасек.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ МУХ. Для уничтожения имаго комнатных и других видов мух в жилых и производственных помещениях используют 0,05-0,1% (по ДВ) в.э., которой орошают места посадки мух на невпитывающих влагу поверхностях: стекла и рамы окон, дверные коробки и т. д. Для обработки наружных стен строений (мусорокамер, сандворовых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.) используют 0,1% (по ДВ) в.э. в норме расхода 100 мл/м².

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ. Используют 0,05-0,1% (по ДВ) 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, нижняя часть мебели, рабочие столы, которые обрабатывают целиком, включая имеющиеся в них ящики (с наружной стороны). В первую очередь проводят дезакаризацию помещений, заселенных клещами, затем (не позднее 3-х дней) – дератизацию. Остаточным действием в отношении крысиных клещей средство не обладает.

3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ СВЕРЧКОВ, УХОВЕРТОК, ЧЕШУЙНИЦ, МОКРИЦ. Используют 0,05-0,1% (по ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Орошают места обитания и передвижения членистоногих: сверчков – влажные места (места яйцекладок) в подвальных и технических помещениях, вдоль плинтусов; ухверток – углы помещений; под мебелью; чешуйниц и мокриц – влажные места в подвальных и технических помещениях (ванн^{ые} и туалетные комнаты, бойлерные).

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, работающие со средством, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Комплект индивидуальной защиты включает:

а) спецодежду – комбинезон из плотной (брезент и т.п.) или водоотталкивающей ткани, накидку с капюшоном из полихлорвинила, клеенчатые, прорезиненные или полихлорвиниловые фартуки, резиновые сапоги; перчатки влагонепроницаемые (ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование медицинских перчаток).

б) очки герметичные;

в) респираторы для защиты органов дыхания от жидких форм с противогазовым патроном марки "А" ("РУ-60М", "РПГ-67"). Респираторы должны 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 промывают ватным тампоном, смоченным мыльным раствором, затем чистой водой и высушивают.

На месте проведения работ категорически запрещено присутствие посторонних лиц, домашних животных, птиц, рыб (аквариумы плотно укрыть, отключить аэраторы). На время дезинсекции продукты, пищевую посуду, детские игрушки выносят из помещения. Дезинсекцию выполняют при закрытых форточках, окнах. После окончания работы помещение тщательно проветривают не менее 60 минут.

При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат. Обработку в детских (кроме спален и игровых комнат) и медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, в магазинах, столовых и т.п. проводят в санитарные или выходные дни.

После окончания работы на объекте необходимо вымыть руки, лицо и др. открытые участки тела, на которые могли попасть брызги эмульсии.

До начала пользования обработанными помещениями, но не ранее, чем через 30 минут после окончания обработки, проводят их уборку. Уборку помещений можно провести на

следующий день до начала использования помещения. Средство удаляют с мест, где оно может иметь контакт с человеком (рабочие поверхности столов, шкафов, полки, подоконники и т.п.), а затем моют эти поверхности водой с содой (пищевой или кальцинированной) и мылом. Места, где нет опасности контакта со средством, убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока действия средства. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты при открытых окнах или форточках.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

При отравлении через дыхательные пути пострадавшего выводят из помещения на свежий воздух, снимают загрязненную одежду, дают прополоскать полость рта водой или 2% раствором пищевой соды.

При случайном попадании в желудок дать выпить 1-2 стакана воды с адсорбентом (10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды).

При случайном попадании в глаза, промыть их большим количеством воды в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки глаз за веко закапать 20% раствор сульфацила натрия.

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

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары. Номер ООН № 3018 (экологически опасное вещество, жидкость), класс опасности при транспортировке 9, группа упаковки III. Очень токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Хранить в сухом, крытом, проветриваемом складском помещении, в герметично закрытой таре, избегая воздействия прямых солнечных лучей, не допуская близости нагревательных приборов, при температуре от минус 10°C до плюс 40°C, отдельно от пищевых продуктов, напитков, лекарственных средств и кормов для животных.

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

Упаковка: пластиковые канистры по 0,5; 1 и 5 дм³ и полимерные флаконы вместимостью 50; 100 и 500 см³. Возможно использование других видов фасовки и упаковки, обеспечивающей сохранность продукции.

7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

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 (400 г мыла и 500 г кальцинированной соды развести в 10 л воды). Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором кальцинированной соды (300-500 г на 10 л 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 влагонепроницаемыми перчатками, органов дыхания – универсальными респираторами марки РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки А, глаз – герметичными очками.

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 большом количестве воды виде или передают для утилизации в специализированные организации. Неиспользованные остатки рабочей эмульсии сливают в канализацию, дополнительно разбавляя водой.

Пустую тару из-под средства предварительно промыть водой, сплющить или перфорировать, затем уничтожить как твердые бытовые отходы, не допуская дальнейшего ее использования.