ФАЕРФОС
Инструкция по применению инсектицидного средства

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. 1 Средство инсектицидное "ФАЕРФОС" (далее - средство) предназначено для применения специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, с целью уничтожения синантропных членистоногих (тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, личинки и имаго мух, личинки и имаго кровососущих комаров, осы, крысиные клещи, сверчки, уховертки, пауки, 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, ос, сверчков, пауков, чешуйниц, мокриц и др. и обработки мест посадки мух.

1. 2 Средство представляет собой микрокапсулированный концентрат суспензии, по внешнему виду однородная непрозрачная жидкость от белого до светло-коричневого цвета, в качестве действующего вещества (ДВ) содержит хлорпирифос - 25%. Рабочие водные суспензии (в.с.) содержат 0,25-0,50% хлорпирифоса по действующему веществу (ДВ). Срок годности рабочей водной суспензии - 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 и нанесении на кожу относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести средство относится ко 3 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство обладает умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, не вызывает раздражения кожи при однократном нанесении. Сенсибилизирующий эффект не выявлен.

Рабочая в.с. 0,5% (по ДВ) вызывает слабое раздражение слизистых оболочек глаз, не раздражает кожу при однократном нанесении, не обладает кожно-резорбтивным эффектом. По зоне острого биоцидного эффекта в режиме применения орошения (аэрозоль + пары) и с помощью кисти (пары) 0,5% в.с. относится к 3 классу опасности, по зоне подострого биоцидного эффекта - к 3 классу умеренно опасных веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ хлорпирифоса в воздухе рабочей зоны 0,3 мг/м^3.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ

2. 1 Рабочие водные суспензии (в.с.) 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 суспензий. Рабочие концентрации выбирают в зависимости от конкретного обрабатываемого объекта с учетом энтомологических и санитарно-эпидемиологических показаний.

2. 2 Для нанесения средства используют крупнокапельную распиливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления растворов и суспензий инсектицидов по поверхностям. Основное условие - обеспечение равномерного покрытия рабочей суспензией всей обрабатываемой поверхности. Готовую суспензию следует использовать в течение 8 часов, при перерывах в работе более 15 минут следует интенсивно взболтать емкость с рабочей суспензией перед возобновлением работ. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

Таблица. Приготовление рабочих водных суспензий для уничтожения членистоногих.

Концентрация (%)		Количество концентрата, г, для приготовления .... литров рабочей водной суспензии		
по ДВ	по препарату	1 л	5 л	10 л
0,50	2,0	20	100	200
0,25	1,0	10	50	100

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3. 1 УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ. Используют 0,25-0,50% (по ДВ) в.с. при норме расхода 50 мл/м^2 на невпитывающих и 100 мл/м^2 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. Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

Остаточное действие при применении 0,25% (по ДВ) в.с. проявляется только на невпитывающих поверхностях и сохраняется до 2-х недель; при применении 0,50% (по ДВ) в.с. - 1-2 недели на впитывающих поверхностях и до 3-х недель - на невпитывающих.

3. 2 УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,25-0,50% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100 мл/м^2. При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают только места их обитания (кровати, диваны, обратную сторону около кроватных ковров и пр.), при большой заселенности - места обитания и возможного расселения (щели вдоль плинтусов, бордюров, места отхождения обоев, вокруг дверных и оконных проемов, вентиляционных решеток, щели в стенках мебели, ковры и картины с обратной стороны, сухую штукатурку при облицовке ей стен). Постельные принадлежности (одеяла, подушки, постельное белье) не обрабатывать!

3. 3 УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. В жилых и производственных помещениях используют 0,50% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100 мл/м^2 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 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 0,50% в.с. в норме расхода 100 мл/м^2, 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 суспензии 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. 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 домовых муравьев используют 0,25% (по ДВ) в.с. в норме расхода 50-100 мл/м^2. 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 0,25-0,50% в.э. Обрабатывают в норме расхода 100 мл/м^2 пути проникновения насекомых в эти помещения - вдоль порогов по периметру, отмостки строений, щели между садовыми плитками и т.д. 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 0,25% (по ДВ) в.с., которой орошают места посадки мух: стекла и рамы окон, дверные коробки и т. д. При загрязненности помещения, при преобладании впитывающих поверхностей, большой численности мух следует использовать 0,50% (по ДВ) в.с. Для обработки наружных стен строений (мусорокамер, сандворовых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.) используют 0,50% (по ДВ) в.с. в норме расхода 100 мл/м^2.

Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода 0,50% (по ДВ) в.с. с интервалом 1 раз в 10-30 дней: жидкие отбросы в выгребных ямах уборных и помойниц - в норме расхода 0,5 л/м^2; твердые отходы (бытовой мусор) при расходе 1-3 л/м^2 при толщине отбросов до 50 см и 3-6 л/м^2 при толщине более 50 см. Для обработки скоплений навоза домашних животных и субстрата на свалках используют норму расхода 2 л/м^2.

3. 6 УНИЧТОЖЕНИЕ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ. В местах выплода личинок в водоемах закрытого типа (затопленные подвалы домов, подземные коммуникации) используют 0,25% (по ДВ) в.с. в количестве 100 мл/м^2 поверхности воды при глубине водного слоя до 10 см, и 0,50% (по ДВ) в.с. в количестве 100 мл/м^2 - при большей глубине. 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. Подвалы, постоянно залитые водой и являющиеся местом массового выплода комаров в течение года, обрабатывают по энтомологическим показаниям, которые определяют путем обследования водоемов каждые 10-15 дней после обработки.

Для борьбы с имаго эндофильных видов комаров используют 0,25-0,50% (по ДВ) в.с. в норме расхода 100 мл/м2, которой равномерно, без пропусков, начиная из глубины строения по направлению к выходу, орошают при помощи крупнокапельной аппаратуры места возможной посадки и дневки насекомых: стены и потолки подвалов, складов, хранилищ, ангаров, включая помещения для содержания животных, и растительность вокруг них, наносят на обрабатываемые поверхности Особенно тщательно обрабатывают верхние углы помещений и стенные ниши - места скопления комаров. Перед обработкой необходимо удалять паутину, закрывающую поверхности, подлежащие обработке (углы). Недопустим пропуск помещений, особенно тех, где имеются потенциальные прокормители комаров (спальни, хлева, курятники, навесы для скота).

3. 7 УНИЧТОЖЕНИЕ ОС. В населенных пунктах для контроля численности ос- фуражиров проводят обработку краев мусорных контейнеров 0,50% (по ДВ) в.с. в норме расхода 100-200 мл/м2. Обработки в течение активного лёта ос проводят регулярно 1 раз в неделю (после дождя обработки повторяют, поскольку инсектицид смывается с поверхностей).

Для уничтожения осиных гнезд используют 0,50% (по ДВ) в.с. при норме расхода 100- 200 мл/м2, которую распыляют при помощи опрыскивателя с длинной штангой. Обработки гнёзд проводят после захода солнца, в сумерки или ранним утром, когда рабочие особи находятся в гнезде. Следует использовать индивидуальную защитную одежду, хорошо закрывающую голову, шею, кисти рук (плащ или куртку из водоотталкивающей ткани с капюшоном), одежда не должна быть яркой расцветки, не следует пользоваться парфюмерией.

Гнезда, расположенные открыто в доступных местах (на террасах и балконах, в беседках; под стрехами крыш, карнизами, наличниками; под покрытиями крыш из шифера, черепицы, рубероида, древесины;), а также внутри хозяйственных построек (сараи, гаражи, чердаки, уличные туалеты и др.) обрабатывают непосредственно, направляя струю из опрыскивателя в леток гнезда.

Гнезда, расположенные скрыто вне прямого доступа (внутри замкнутых пространств под крышей, под обшивкой стен, облицовкой и в щелях домов и др., в земле, компостной куче, водосточной трубе и др.)

обрабатывают, направляя струю из опрыскивателя в места их предполагаемого нахождения (под крышу, под обшивку стен), особенно в места вылета ос.

После того, как осы выпадут из гнезда, его следует срезать, завернуть в бумагу или пластиковый пакет и сжечь.

Повторные обработки скрыто расположенных гнезд выполняют по энтомологическим показаниям, но не ранее, чем через неделю.

3. 8 УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ. Используют 0,25-0,50% (по ДВ) в.с. 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.

3. 9 УНИЧТОЖЕНИЕ СВЕРЧКОВ, УХОВЕРТОК, ПАУКОВ, ЧЕШУЙНИЦ, МОКРИЦ. Используют 0,25-0,50% (по ДВ) в.с. 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; пауков и уховерток - углы помещений, под мебелью; чешуйниц и мокриц - влажные места в подвальных и технических помещениях (ванные 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 30 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 суспензии.

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 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 измельчённых 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 закапывают 20% раствор сульфацила натрия.

При загрязнении кожи снять капли суспензии ватным тампоном или ветошью, 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, н.у.к.), класс опасности при транспортировке 6.1, 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 20°С до плюс 40°С, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств и кормов для животных.

Срок годности средства - 36 месяцев с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя. Рабочую водную суспензию не хранят и используют в течение 8 часов с момента приготовления.

Упаковка: ампулы по 1 мл; флаконы полимерные или стеклянные от 10 мл до 1000 мл; емкости из полимерных материалов или металлические от 0,15 до 1000 л. 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 (4% раствор мыла в 5% растворе кальцинированной соды). Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором каустической или 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 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 каустической или кальцинированной соды, тщательно перемешивают и оставляют на 12 часов, после чего сливают в канализацию в разбавленном большим количеством воды виде. Неиспользованные остатки рабочей суспензии сливают в канализацию, дополнительно разбавляя водой.

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

Купить средство Фаерфос можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - https://biotorg.com/

Консультации по телефону: +7 (818-2) 46-02-35