

ИНСТРУКЦИЯ № 01ДА/23
по применению средства инсектоакарицидного
«Аргумент/Дубадам»

Инструкция разработана в Институте дезинфектологии ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора. Авторы: Олифер В.В., Кривонос К.С., Виноградова А.И., Ахметшина М.Б., Ушакова Е.В.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное «Аргумент/Дубадам» (далее – средство) предназначено для применения специалистами, занимающимися дезинфекционной деятельностью, с целью:

- уничтожения синантропных членистоногих (тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, крысиные клещи, мухи, комары, осы, сверчки, уховертки, чешуйницы, пауки, мокрицы) на объектах различной категории: в жилых, нежилых, производственных, административных, хозяйственных и подвальных помещениях; на объектах коммунально-бытового и социально-культурного 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.

- борьбы с иксодовыми клещами (переносчиками клещевого вирусного энцефалита, иксодовых клещевых боррелиозов (болезни Лайма) и других заболеваний), при обработке природных станций.

1.2. При применении населением в быту средство предназначено для уничтожения нелетающих синантропных членистоногих (тараканы, постельные клопы, муравьи, блохи, сверчки, уховертки, чешуйницы, пауки, мокрицы) и обработки мест посадки мух в помещениях различного назначения при нанесении его кистью или валиком (щеткой или тампоном).

1.3. Средство представляет собой концентрат эмульсии, по внешнему виду – прозрачная светло-золотисто-желтая жидкость без посторонних примесей. Состав: циперметрин – 7,4%; ацетамиприд – 3,3%, эмульгаторы, растворитель – до 100%. Рабочие водные эмульсии (в.э.) содержат 0,07-0,15% по сумме действующих веществ (ДВ). Срок годности в.э. – 8 часов с момента приготовления.

1.4. 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.

1.5. Средство обладает акарицидным действием в отношении иксодовых клещей (переносчиков возбудителей клещевого вирусного энцефалита и клещевого боррелиоза (болезни Лайма) и других заболеваний). Продолжительность остаточного действия в природных станциях – 1-1,5 месяца.

1.6. По параметрам острой токсичности при введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу малоопасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Средство обладает умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и неповрежденную кожу при однократном нанесении. Сенсibilизирующий эффект не выявлен. По степени летучести в условиях насыщающих концентраций пары средства относятся к 3 классу по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство по зоне острого биоцидного эффекта способом орошения (аэрозоль+ пары) 0,15% (по сумме ДВ) в.э. относится ко 2 классу высоко опасных веществ, при обработке кистью – к 3 классу умеренно опасных веществ, в соответствии с Классификацией по степени ингаляционной опасности средств дезинсекции. Средство по зоне подострого биоцидного эффекта относится к 3 классу умеренно опасных веществ в соответствии с Классификацией по степени ингаляционной опасности средств дезинсекции.

ПДК циперметрина в воздухе рабочей зоны - 0,5 мг/м³.
ПДК циперметрина в атмосферном воздухе - 0,04 мг/м³.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ

2.1. Рабочие 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 таблицах 1 и 2 приведен расчет количества средства, необходимого для приготовления в.э. Рабочие концентрации выбирают в зависимости от конкретного обрабатываемого объекта с учетом энтомологических и санитарно-эпидемиологических показаний в соответствии с разделом 3.

Таблица 1 – Приготовление рабочих водных эмульсий для уничтожения синантропных членистоногих

| Концентрация (%) по сумме ДВ | Концентрация (%) рабочей эмульсии по средству | Количество средства (мл) на (л) воды | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|-----|------|
| | | 1 л | 5 л | 10 л |
| 0,07 | 0,7 | 7 | 35 | 70 |
| 0,15 | 1,4 | 14 | 70 | 140 |

Таблица 2 – Норма расхода и приготовление рабочих водных для уничтожения иксодовых клещей при обработке природных стаций

| Род клещей | Норма расхода средства, л/га | Концентрация рабочей эмульсии, % | | Количество средства (мл) на (л) воды | | |
|----------------------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------------------------|-----|------|
| | | по ДВ | по средству | 1 | 10 | 100 |
| <i>Ixodes</i> | 1,8 | 0,1926 (суммарно) 0,1332 (циперметрин) 0,0594 (ацетамиприд) | 1,8 | 18 | 180 | 1800 |
| | 2,7 | 0,2889 (суммарно) 0,1998 (циперметрин) 0,0891 (ацетамиприд) | 2,7 | 27 | 270 | 2700 |
| <i>Dermacentor Haemaphysalis</i> | 4,5 | 0,4815 (суммарно) 0,3330 (циперметрин) 0,1485 (ацетамиприд) | 4,5 | 45 | 450 | 4500 |

2.2. Для нанесения средства используют распыливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям. Основное условие – обеспечение равномерного покрытия в.э. всей обрабатываемой поверхности. Готовую в.э. следует использовать в течение 8 часов, при перерывах в работе более 20 минут следует интенсивно взболтать емкость с в.э. перед возобновлением работ.

2.3. Для обработки помещений в.э. средства используют крупнокапельную распыливающую аппаратуру различных типов с весовым медианным диаметром капель 100-350 мкм.

2.4. При обработке природных стаций используют мелкокапельную аппаратуру с весовым медианным диаметром капель 20-150 мкм. Если позволяют условия, при обработке территорий возможно применение аппаратуры на автомобилях.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Уничтожение синантропных членистоногих на объектах различных категорий

3.1.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ. Используют 0,07-0,15% (по сумме 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. Остаточное действие сохраняется только на невпитывающих поверхностях и составляет 2-4 недели. Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

3.1.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,07-0,15% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 100 мл/м². При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают только места их обитания (каркасы, стыки и швы кроватей и диванов, обратную сторону прикроватных ковров и пр.). Постельные принадлежности и наружную поверхность обивки мягкой мебели не обрабатывать! 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 ею стен), используя 0,15% в.э. для достижения остаточного действия не менее 3-х недель.

3.1.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. Для уничтожения блох в жилых и производственных помещениях используют 0,07% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 50 мл/м² для невпитывающей поверхности и 100 мл/м² – для впитывающей, обрабатывая трещины и щели на поверхности пола, вдоль плинтусов, ковровые покрытия 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 тщательно проветривают для удаления остатков средства. Животных обрабатывают специальными средствами от блох, разрешенными для ветеринарного применения.

При обработке подвальных, чердачных помещений и других мест выплода блох их предварительно очищают от мусора, а затем тщательно до видимого увлажнения орошают 0,07-0,15% 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.) увеличивают расход в.э. (200-300 мл/м²). 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, более устойчивы к воздействию инсектицидов, поэтому необходима повторная обработка через 1-2 недели.

3.1.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Для борьбы с рабочими особями рыжих домовых муравьев используют 0,07% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 мл/м², обрабатывая поверхности в местах обитания, скопления, по путям передвижения и проникновения насекомых в помещения, включая подвальные и технические.

3.1.5. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ МУХ. Для уничтожения имаго комнатных и других видов мух в жилых и производственных помещениях используют 0,07% (по сумме ДВ) в.э., которой орошают места посадки мух: стекла и рамы окон, дверные коробки и т. д., отдавая предпочтение невпитывающим поверхностям (стекло, пластик, кафель). При загрязненности помещения, при преобладании впитывающих поверхностей, большой численности мух, а также с целью получения длительного остаточного действия следует использовать 0,15% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 100 мл/м². Для обработки наружных стен строений (мусорокамер, сандворовых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.) используют 0,15% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 100 мл/м².

Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода 0,07-0,15% (по сумме ДВ) в.э. с интервалом 1 раз в 10-30 дней: жидкие бытовые отходы в выгребных ямах уборных и помойниц – в норме расхода 0,5 л/м²; твердые коммунальные отходы при расходе 1-3 л/м² при толщине отходов до 50 см и 3-6 л/м² – при толщине более 50 см. Для обработки скоплений навоза домашних животных и субстрата на свалках используют норму расхода 2 л/м².

3.1.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ. Для уничтожения имаго комаров используют 0,07% (по ДВ) в.э., которой орошают места дневок комаров в помещении. В местах выплода в водоемах закрытого типа, затопленных подвалах домов, подземных

коммуникациях используют 0,07% в.э. в количестве 100 мл/м² поверхности воды при глубине водного слоя до 10 см, и 0,15% (по сумме ДВ) в.э. в количестве 100 мл/м² – 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 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.

3.1.7. УНИЧТОЖЕНИЕ ОС. В населенных пунктах для контроля численности осфуражиров проводят обработку краев мусорных контейнеров 0,15% (по ДВ) в.э. в норме расхода 100-200 мл/м². Обработки в течение активного лета ос проводят регулярно 1 раз в неделю (после дождя обработки повторяют, поскольку инсектицид смывается с поверхностей).

Для уничтожения осиных гнезд используют 0,15% (по ДВ) в.э. при норме расхода 100-200 мл/м², которую распыляют при помощи опрыскивателя с длинной штангой. Обработки гнезд 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 капшоном), 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 (сарай, гаражи, чердаки, уличные туалеты и др.) обрабатывают, направляя струю из опрыскивателя непосредственно 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.

3.1.8. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ. Используют 0,15% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 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, нижнюю часть мебели, рабочие столы, которые обрабатывают целиком, включая имеющиеся в них ящики (с наружной стороны). В первую очередь проводят деакаризацию помещений, заселенных клещами, затем (не позднее 3-х дней) – дератизацию.

3.1.9. УНИЧТОЖЕНИЕ СВЕРЧКОВ, УХОВЕРТОК, ЧЕШУЙНИЦ, ПАУКОВ, МОКРИЦ. Используют 0,07% (по ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Орошают места обитания и передвижения членистоногих: вдоль плинтусов, в углах помещений, под мебелью, а также влажные места в подвальных и технических помещениях.

3.2. Борьба с иксодовыми клещами при обработке природных стаций

При планировании и проведении обработок руководствуются нормативно-методическими документами (СанПиН, Методические указания и т. п.), введенными в действие на территории РФ в установленном порядке.

3.2.1. Уничтожение клещей проводят в зонах высокого риска заражения людей природно-очаговыми заболеваниями, передающимися иксодовыми клещами.

3.2.2. Средством обрабатывают участки территории с целью защиты населения (туристы, отдыхающие в пансионатах, санаториях и т. п., дети в летних оздоровительных лагерях и т. д.) и работников различных отраслей (нефтяники, газовики, буровики, лесозаготовители, работники телекоммуникационных систем, энергетики и т. п.) от нападения иксодовых клещей родов *Ixodes* (в европейской части Российской Федерации это лесной *I. ricinus*. и таежный *I. persulcatus* клещи, в азиатской части страны – главным образом *I. persulcatus*), *Haemaphysalis* и *Dermacentor*, являющихся переносчиками возбудителей опасных болезней.

3.2.3. Территории, часто посещаемые людьми (дорожки, детские площадки и т. д.), должны быть механически освобождены от растительности и лесной подстилки, в которой могут

находиться клещи. Остальная травянистая растительность, где выявлены клещи, подлежит обработке.

3.2.4. При расположении обрабатываемого участка на территории обширного лесного массива, представляющего опасность заноса клещей, рекомендуется создавать барьер, ширина которого должна быть не менее 50-100 м.

3.2.5. Следует проводить обработку при благоприятном метеопрогнозе (отсутствие осадков) на ближайшие 3 дня.

3.2.6. Норма расхода средства зависит от вида и численности клещей, а также густоты растительного покрова. Для уничтожения клещей рода *Ixodes* при редком растительном покрове норма расхода средства составит 1,8 л/га, при густом – 2,7 л/га. Для уничтожения клещей родов *Dermacentor* и *Haemaphysalis* норма расхода средства составит 4,5 л/га.

3.2.7. Срок остаточного действия средства на клещей в подстилке сохраняется в течение 1-1,5 месяцев. При выпадении значительного количества осадков возможно снижение эффективности средства. При выявлении наличия клещей на обработанной территории требуется ее повторная обработка.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Не разрешается проводить обработку детям, беременным и кормящим женщинам. Лицам с заболеваниями кожи и повышенной чувствительностью к химическим веществам применять средство с осторожностью. 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, 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 протирают ватным тампоном, смоченным мыльным раствором, затем промывают чистой водой и высушивают.

4.2. При работе в помещениях

4.2.1. 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.

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

4.2.3. После окончания работы на объекте необходимо вымыть руки, лицо и другие открытые участки тела, на которые могли попасть брызги в.э.

4.2.4. 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.), используя содовый раствор (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. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты при открытых окнах или форточках.

4.3. При работе в природных станциях

4.3.1. Запрещается использование средства в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоемов на расстоянии 500 м от границы затопления при максимальном

стоянии паводковых вод, но не менее 2 км от существующих берегов. Соблюдать водоохранные зоны рек, прудов, озер, водохранилищ, зон первого и второго поясов санитарной охраны источников водоснабжения и воздухозаборных устройств.

4.3.2. Обработку проводить после предварительного заблаговременного оповещения местных общественных и индивидуальных хозяйств (по радио, телевидению или письменному уведомлению). На границе обработанного участка выставляют единые знаки безопасности, знаки убирают после окончания установленных сроков. Информация должна включать в себя следующие сведения: необходимость обработки, безопасность средства в рекомендованном режиме применения для здоровья людей и для сохранности природных биотопов. Выпас скота, сбор ягод и грибов на обработанной территории разрешается не ранее, чем через 40 дней после обработки. Выход людей на обработанные участки разрешается не ранее чем через 3-7 дней.

4.3.3. Применение средства требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами». Организационные мероприятия включают своевременное оповещение (не менее чем за 2 суток) населения о местах и сроках обработок, а также ограничения времени проведения обработок утренними и вечерними часами. Обработку проводят после захода солнца с использованием наземного опрыскивания при скорости ветра до 1-2 м/сек. В целях защиты пчел от воздействия средства необходимо вывести их к другому источнику медосбора на расстоянии не менее 5 км (погранично-защитная зона) от обрабатываемых участков и изолировать любым способом до 10 суток после обработки. Ограничение лета пчел — 96-120 часов.

4.3.4. Приготовление эмульсий и заправку емкостей проводят на специально оборудованных заправочных пунктах. Заправочный пункт должен быть расположен не менее чем в 200 м от мест выпаса скота и водоемов. При случайном загрязнении почвы ее обезвреживают. Землю, загрязненную средством, залить 5 % раствором кальцинированной соды (300-500 г кальцинированной соды на 10 л воды), оставить на 6-12 часов, после чего перекопать.

4.4. После окончания работ спецодежду следует снять, 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 10 л воды) на 2-3 часа, затем стирают в свежем мыльно-содовом растворе. Стирка спецодежды в домашних условиях и в рабочих помещениях (вне прачечной) категорически запрещается.

4.5. 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.

4.6. Общие сведения о правилах поведения на территории, опасной в отношении иксодовых клещей-переносчиков

4.6.1. Находясь на опасной территории, необходимо одеваться таким образом, чтобы уменьшить возможность заползания клещей под одежду и облегчить быстрый осмотр для обнаружения прицепившихся клещей. Брюки должны быть заправлены в сапоги, гольфы или носки с плотной резинкой. Верхняя часть одежды (рубашка, куртка) должна быть заправлена в брюки, а манжеты рукавов плотно прилегать к руке. Ворот рубашки и брюки не должны иметь застёжки или иметь застёжку типа «молния», под которую не могут заползти клещи и блохи. На голове предпочтительнее шлем-капюшон, плотно пришитый к рубашке, в крайнем случае, волосы должны быть заправлены под шапку или косынку. Лучше, чтобы одежда была однотонной, так как на ней клещи более заметны. Надо помнить, что клещи прицепляются к одежде с травяной или кустарниковой растительности (на деревьях клещей не бывает) и всегда ползут вверх по одежде, подчиняясь отрицательному геотаксису.

4.6.2. Необходимо каждые 10-15 минут проводить само- и взаимоосмотры для обнаружения прицепившихся клещей.

4.6.3. На опасной территории нельзя садиться или ложиться на траву, так как клещи и блохи могут прицепиться к телу, не соприкоснувшись с обработанной одеждой. При возникновении такой ситуации осмотры следует проводить особенно часто и тщательно. Для выбора места стоянки или ночевки в лесу предпочтительны сухие сосновые леса с песчаной почвой или участки, лишённые травянистой растительности. Перед ночевкой следует тщательно осмотреть на наличие клещей одежду, тело, волосы.

4.6.4. После возвращения из леса необходимо провести полный осмотр тела, одежды. Нельзя заносить в помещение свежесорванные цветы, ветки, верхнюю одежду и другие предметы, на которых могут оказаться клещи.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При отравлении через дыхательные пути пострадавшего отстранить от работы, вывести из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, дать прополоскать полость рта водой или 2 % раствором пищевой соды (одна чайная ложка пищевой соды на стакан воды).

5.2. При случайном попадании в желудок дать выпить 1-2 стакана воды с энтеросорбирующим средством (например, 10 таблеток активированного угля на стакан воды).

5.3. При случайном попадании в глаза промыть их большим количеством воды в течение нескольких минут.

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

5.5. При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта. Классификационный шифр 6.1 (3), группа упаковки III, номер UN 3351. Огнеопасно! Токсично! Очень токсично для водных объектов с долгосрочными последствиями! Недопустимо совместное транспортирование средства с пищевыми продуктами и животными кормами.

6.2. Хранить в плотно закрытой таре изготовителя, в крытом, вентилируемом складском помещении, вдали от источников огня, отдельно от пищевых продуктов, напитков, лекарственных средств, кормов для животных. Беречь от солнечных лучей и влаги.

6.3. Температура транспортирования и хранения – не выше плюс 30°C.

6.4. Срок годности средства – 36 месяцев с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.

6.5. Упаковка: ампулы по 1 мл; полимерные или стеклянные по 10-1000 мл; емкости из полимерных материалов или металлические по 0,15-1000 л. Допускаются другие виды упаковки и объемы фасовки, обеспечивающие сохранность и потребительские свойства средства.

7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. Меры по охране окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7.2. В аварийных ситуациях при нарушении целостности упаковки место разлива средства следует засыпать негорючим удерживающим материалом (песок, земля, силикагель), затем собрать в специальную емкость и отправить на утилизацию. Загрязненный участок вымыть мыльно-содовым раствором (400 г мыла и 500 г кальцинированной соды на 10 л воды). Землю, загрязненную средством, залить 5 % раствором кальцинированной соды (300-500 г на 10 л воды), оставить на 6-12 часов, после чего перекопать.

7.3. Остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности) и неиспользованные остатки рабочей суспензии залить 5 % раствором кальцинированной соды, тщательно перемешать и оставить на 12 часов, после чего слить в канализацию в разбавленном большом количестве воды виде. Партии (более 1 литра) некондиционного средства передать для последующего обезвреживания и утилизации в специализированные организации.

7.4. Пустую тару из-под средства предварительно промыть водой, затем отнести в места накопления твердых коммунальных отходов, не допуская дальнейшего ее использования.

7.5. Работы со средством и рабочей в.э. проводить с использованием средств индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, универсальные респираторы марки «РУ-60М», «РПГ-67» с патроном марки А, герметичные очки.