

СОГЛАСОВАНО

Директор Института дезинфектологии
ФБУН «ФНЦ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, д.м.н.



Ю.В. Демина

«26» _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Русрофарм»



Сингх Виджай Кумар

«05» _____ 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 3Т/24

по применению средства инсектоакарицидного
«Зетовер/Зион»

Москва, 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ № ЗТ/24
по применению средства инсектоакрицидного «Зетовер/Зион»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакрицидное «Зетовер/Зион» (далее – средство) предназначено:
– для применения специалистами, занимающимися дезинфекционной деятельностью, с целью уничтожения синантропных членистоногих (тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, крысиные клещи, мухи, комары, осы, кожееды, сверчки, уховертки, чешуйницы, 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.

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

1.2. Средство представляет собой концентрат эмульсии, по внешнему виду – прозрачная жидкость светло-желтого цвета. Состав: зета-циперметрин – 10 % (действующее вещество), эмульгатор, растворитель.

1.3. Обладает эффективностью в отношении широкого спектра синантропных членистоногих. Продолжительность остаточного действия зависит от вида целевого членистоногого, концентрации и нормы расхода, типа обрабатываемой поверхности, общего санитарного состояния объекта и составляет 1-3 недели. 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 обладает акарицидным действием в отношении иксодовых клещей (переносчиков возбудителей клещевого вирусного энцефалита и иксодовых клещевых боррелиозов (болезни Лайма) и других заболеваний). Продолжительность остаточного действия в природных стациях – 1-1,5 месяцев.

1.5. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 4 классу опасности по ГОСТ 32419, по параметрам острой токсичности при нанесении на кожу относится к 5 классу опасности по ГОСТ 32419. По степени летучести средство относится ко 2 классу высокоопасных веществ в соответствии с Классификацией химических веществ по степени летучести. Средство обладает умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, что соответствует 3 классу опасности по Классификации опасности по выраженности раздражающих свойств дезинфицирующих средств на глаза и умеренным раздражающим действием на кожные покровы при однократном воздействии средства, что соответствует 3 классу опасности по Классификации опасности по выраженности раздражающих свойств дезинфицирующих средств на кожу.

Рабочая водная эмульсия (далее – в.э.) средства в концентрации 0,05 % по действующему веществу (далее – по ДВ) при повторном нанесении на кожу не обладает раздражающим действием и относится к 4 классу опасности по Классификации опасности по выраженности раздражающих свойств дезинфицирующих средств на кожу. Сенсибилизирующего действия не выявлено, что соответствует 4 классу опасности по Гигиенической классификации по аллергенности пестицидов. Не обладает кожно-резорбтивным действием. По зоне острого биоцидного действия в режиме применения способом протирания (пары) 0,05 % (по ДВ) рабочая в.э. относится к 3 классу умеренно опасных веществ в соответствии с Классификацией ингаляционной опасности средств дезинсекции. По зоне острого биоцидного действия в режиме применения способом орошения (аэрозоль + пары) 0,05 % (по ДВ) рабочая в.э. относится ко 2 классу

высокоопасных веществ в соответствии с Классификацией ингаляционной опасности средств дезинсекции. По зоне подострого биоцидного эффекта 0,05 % (по ДВ) рабочая в.э. относится к 4 классу малоопасных веществ в соответствии с Классификацией ингаляционной опасности средств дезинсекции.

ПДК зета-циперметрина в воздухе рабочей зоны – 0,5 мг/м³.

ПДК зета-циперметрина в атмосферном воздухе – 0,04 мг/м³.

ПДК зета-циперметрина в почве – 0,02 (тр.) мг/кг.

ПДК зета-циперметрина в воде водоемов – 0,006 (с.-т.) (мг/м³).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

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 1-2 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 членистоногих

Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) по препарату	Количество концентрата, мл, для приготовления литров рабочей водной эмульсии		
		1 л	5 л	10 л
0,010	0,10	1,0	5,0	10,0
0,025	0,25	2,5	12,5	25,0
0,050	0,50	5,0	25,0	50,0

Таблица 2 – Норма расхода и приготовление рабочих водных эмульсий 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>	0,50	0,050	0,50	5,0	50,0	500,0
	0,75	0,075	0,75	7,5	75,0	750,0
<i>Dermacentor, Haemaphysalis</i>	1,25	0,125	1,25	12,5	125,0	1250,0

Примечание: рабочие концентрации выбирают в зависимости от конкретного обрабатываемого объекта с учетом энтомологических и санитарно-эпидемиологических показаний.

2.2. Для нанесения в.э. 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 0,050 % (по ДВ) в.э. в норме расхода 50 мл/м² на непитывающих и 100 мл/м² – на впитывающих поверхностях. Обрабатывают места обитания тараканов и пути их проникновения в помещение: щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, вдоль труб водопроводной и 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).

3.1.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,050 % (по ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 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).

3.1.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. В жилых и производственных помещениях используют 0,050 % (по ДВ) в.э. в норме расхода 50 мл/м², 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 и 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 орошают 0,050% (по ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 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 помещениях (включая подвальные и чердачные) бродячих животных и грызунов. Следует учитывать, что куколки блох, находящиеся в коконах, более устойчивы к воздействию инсектицидов, поэтому может потребоваться повторная обработка через 1-3 недели.

3.1.4. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ МУХ. В жилых и производственных помещениях используют 0,050% (по ДВ) в.э. в норме расхода 50 мл/м². Орошают места посадки мух: стекла и рамы окон, дверные коробки и т.д., отдавая предпочтение непитывающим поверхностям (стекло, пластик, кафель). При загрязненности помещения, при преобладании впитывающих поверхностей, большой численности мух, а также с целью получения длительного остаточного действия следует использовать 0,050% (по ДВ) в.э. в норме расхода 100 мл/м².

Для обработки наружных стен строений (мусорокамер, сандворовых установок, мусоросборников и т.п.) используют 0,050% (по ДВ) в.э. в норме расхода 100 мл/м².

Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода 0,050% (по ДВ) в.э. с интервалом 1 раз в 10-30 дней: жидкие отходы в выгребных ямах уборных и помойниц – в

норме расхода 0,5 л/м²; твердые коммунальные отходы (бытовой мусор) 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 в.э. используют в норме расхода 2 л/м².

3.1.5. УНИЧТОЖЕНИЕ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ. В местах выплода личинок в водоемах закрытого типа, затопленных подвалах домов, подземных коммуникациях используют 0,010 % (по ДВ) в.э. в количестве 100 мл/м² поверхности воды при глубине водного слоя до 10 см, и 0,025-0,050 % (по 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. Категорически запрещено применение средства для обработки водоемов, имеющих хозяйственное значение и используемых для разведения рыбы, птицы; источников питьевой воды, водоемов, которые могут быть использованы для купания и полива растений; запрещено обрабатывать места гнездования и скопления птиц.

Для борьбы с имаго эндофильных видов комаров используют 0,010 % (по ДВ) в.э. 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 в помещениях: стены и потолки подвалов, складов, хранилищ, ангаров. 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.

3.1.6. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Используют 0,010 % (по ДВ) в.э. в норме расхода 50 мл/м², обрабатывая поверхности в местах обитания, скопления, по путям передвижения и проникновения насекомых в помещения, включая подвальные и технические.

3.1.7. УНИЧТОЖЕНИЕ ОС. В населенных пунктах для контроля численности осфуражиров проводят обработку краев мусоросборников 0,050 % (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 0,050 % (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 капюшоном), одежда не должна быть яркой расцветки, не следует пользоваться парфюмерией.

Гнезда, расположенные открыто в доступных местах (на террасах, 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, обшивкой стен, облицовкой, в щелях домов, в земле, компостной куче, водосточной трубе и др.) обрабатывают, направляя струю из опрыскивателя в места их предполагаемого нахождения, 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 0,050 % (по ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 мл на 1 м² в зависимости от типа обрабатываемой поверхности. Обрабатывают места возможного скопления клещей: лазы, трубы различных коммуникаций, плинтусы, стены и полы вдоль них, 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). При наличии фальшпокрытий, за которыми могут перемещаться грызуны, стыки потолка и стен также подлежат обработке. В первую очередь проводят деакаризацию помещений, заселенных клещами, затем (не позднее 3-х дней) – дератизацию.

3.1.9. УНИЧТОЖЕНИЕ КОЖЕЕДОВ, СВЕРЧКОВ, УХОВЕРТОК, ЧЕШУЙНИЦ, МОКРИЦ. Используют 0,010-0,025 % (по ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Орошают места обитания и передвижения членистоногих: кожеедов – плинтусы по периметру помещений, под шкафами, стыки полок в шкафах для одежды (при помощи кисти; одежду из шкафа предварительно вынуть), подоконники; сверчков – влажные места (места яйцекладок) в подвальных и технических помещениях, вдоль плинтусов; ухверток, чешуйниц и мокриц – углы помещений, под мебелью, влажные места в подвальных и технических помещениях (ванные и туалетные комнаты, бойлерные).

3.2. Борьба с иксодовыми клещами при обработке природных станций

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 клещ *I. persulcatus*, 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, дополнительно рекомендуется создавать обработанный 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 в.э. зависит от вида и численности клещей, а также густоты растительного покрова. Для уничтожения клещей рода *Ixodes* при редком растительном покрове норма расхода в.э. составит 0,50 л/га, при густом – 0,75 л/га. Для уничтожения клещей родов *Dermacentor* и *Haemaphysalis* – 1,25 л/га.

3.2.7. Срок остаточного действия средства на клещей в подстилке около 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. 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 и обладающие повышенной чувствительностью к химическим веществам.

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 все работники, которые будут работать со средством, знакомятся с инструкцией по применению средства, проходят инструктаж по охране труда, мерам оказания первой помощи при случайном отравлении. Лица, проводящие дезинсекцию, участвующие в расфасовке средства и приготовлении в.э., обязаны пользоваться средствами индивидуальной защиты.

4.5. Средства индивидуальной защиты включают: комбинезон, перчатки влагонепроницаемые (запрещается использовать медицинские перчатки), резиновые сапоги, герметичные очки, универсальные респираторы «РУ-60М», «РПГ-67» с противогазовым патроном марки «А». 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 вымыть с мылом руки, лицо и другие открытые участки тела, на которые могли попасть брызги эмульсии, прополоскать водой рот, проветрить помещение в течение 30 минут.

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 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. При обработке природных стаций:

4.9.1. 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.

4.9.2. 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.

4.9.3. Применение средства требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами». Организационные мероприятия включают своевременное оповещение (не позднее чем за 3 суток) населения о местах, границах запланированных к обработке земельных участков, сроках, способах 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 7 км (погранично-защитная зона) от обрабатываемых участков и изолировать любым способом до 10 суток после обработки. Ограничение лета пчел – 96-120 часов.

4.9.4. Приготовление в.э. 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.

4.10. После окончания работ спецодежду следует снять и выстирать. Стирка спецодежды в домашних условиях и в рабочих помещениях (вне прачечной) категорически запрещается.

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

4.12.1. 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 светлых оттенков, так как на ней клещи более заметны. Надо помнить, что клещи прикрепляются к одежде с травяной или кустарниковой растительности (на деревьях клещей не бывает) и всегда ползут вверх по одежде, подчиняясь отрицательному геотаксису.

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

4.12.3. На опасной территории нельзя садиться или ложиться на траву, так как клещи и блохи могут прикрепиться 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, лишенные травянистой растительности. Перед ночевкой следует тщательно осмотреть на наличие клещей одежду, тело, волосы.

4.12.4. 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 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, группа упаковки III, номер ООН 3350 (пестицид пиретроидный, жидкий, легковоспламеняющийся, токсичный). Класс воспламеняемости OSHA: II. Токсично! Очень токсично для водных объектов с долгосрочными последствиями! Недопустимо совместное транспортирование средства с пищевыми продуктами и животными кормами.

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

6.3. Температура транспортирования и хранения – не выше 30 °С.

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

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

7. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. Меры по охране окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные, подземные воды и 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 уничтожение. 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 эмульсии залить 5 % раствором кальцинированной соды, тщательно перемешать и оставить на 12 часов, после чего слить в канализацию в разбавленном большом количеством воды виде. Партии (более 1 литра) некондиционного средства передать для последующего обезвреживания или утилизации в специализированные организации.

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