

« 69 » 2024 г.

A.A. Makhonin

«17» 2024 г.

ИИСТРУКЦИЯ № 026/24

по применению средства инсектоакарицидного

«ЛИНИТАКС»

Москва, 2024 г.

ИНСТРУКЦИИ № 026/24
по применению средства инсектоакарицидного «ДИАТАКС»

Настоящая Инструкция вводится взамен Инструкции по применению средства инсектоакарицидного «Дипакс» ООО «НПК «Контроль вредителей» № 01/19 от 25.12.2019 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидного «Шипакс» (далее – средство) предназначено для применения специалистами, занимающимися дезинфекционной деятельностью:

— для борьбы с синантропными членистоногими (тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, клопы и личинки мух, осы, икры и личинки кровососущих комаров, сверчки, кожееды, уховертки, чешуйчатые, мокрицы, крабчатые клещи) на объектах различных категорий: в жилых, нежилых, производственных, административных, хозяйственных и подвальных помещениях; на объектах коммунально-бытового и социального назначения (гостиницы, общежития, санатории, детские лагеря, школы, театры, кинотеатры, музеи, спортивные сооружения, бани, сауны, прачечные и др.); на предприятиях пищевой промышленности; общественного питания; торговых и транспортных предприятиях; на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена, оздоровительных организациях в отсутствие взрослых и детей.

- для размещения помещений против «честотных» клещей и вшей;
- для санации на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена, включая десинсекции на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена, вагоны различного типа, вагоны служебные и специального назначения, вагоны-рестораны и вагоны пассажирские; объекты железнодорожного транспорта в отсутствие людей;
- буфеты, столовые на объектах железнодорожного транспорта;

— борьбы с искомыми клемами (переносчиками клемявого инкубного энцефалита, искожных клемных боррелиозов (болезни Лайма) и других заболеваний), при обработке природных стаций;

— для защиты людей от нападения насекомых клещей и блох (переносчиков возбудителей опасных заболеваний человека) при обработке верхней одежды.

1.2. Средство представляет концентрат эмульсии, по внешнему виду прозрачная жидкость желтого цвета с ароматическим запахом. Состав: шпательтун - 25 %, нонилфенол - 10,00 - 25 %, неионил АФ 9-6 - 10 %, керосин или сольвент нефтяной - до 100 %.

1.3. Средство обладает острой неспецифическим действием в отношении широкого спектра видов синантропных членистоногих и иксодовых клещей. Продолжительность остаточного действия зависит от вида пестящего членистоногого, концентрации и нормы расхода. Обрабатываемая поверхность, общего санитарного состояния объекта. Эффективность средства зависит также от уровня чувствительности к insectицидам, популяций членистоногих на обрабатываемых объектах: при наличии резистентности активность средства может быть снижена. Повторные обработки проводят по энтомологическим показателям. Продолжительность остаточного действия против иксодовых клещей в природных биотопах — 1-1,5 месяца.

1.4. По параметрам острой токсичности при всасывании в желудок и нанесении на кожу средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По степени опасности средство относится по 2 классу опасности по Классификации химических веществ по степени опасности. Средство обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и относится по 2 классу опасности по Классификации опасности по выраженности раздражающих свойств дезинфицирующих средств на глаза. При однократном нанесении на кожу вызывает умеренное раздражающее действие и относится к 3 классу опасности по Классификации опасности по выраженности раздражающих свойств дезинфицирующих средств на кожу. Сенсебитурирующий эффект не выявлен, средство относится к 4 классу малопригодных веществ по 1 типичной классификации по агрессивности пестицидов.

Работа 0,125 % по действующему веществу (по ДВ) вольная амальгам (в.з.) при повторном нанесении на кожу не оказывает раздражающее действие и относится к 4 классу опасности по Классификации опасности по выражающим раздражающим свойствам дезинфицирующих средств на кожу, кожно-резорбтивное действие не выявлено. При вдыхании оказывает действие 0,125 % (по ДВ) в.з. по чаше острого биологического эффекта в режиме вдыхания опрыскием (взрослый, пар) относится ко 2 классу высокотоксичная неопась, по

зоне подострого биодного эффекта – к 3 классу умеренно опасных веществ в соответствии с Классификацией ингаляционной опасности средств дезинсекции.
ПДК (CAS 52315-07-8) в воздухе рабочей зоны – 0,5 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 таблицах 1-3 приведен расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих водных эмульсий. Рабочие концентрации выбирают в зависимости от конкретного обрабатываемого объекта с учетом энтомологических и санитарно-эпидемиологических показаний в соответствии с разделом 3.

2.2. Для нанесения средства используют распыляющую 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 крунокапельную распыляющую аппаратуру различных типов с весовым медленным диаметром каналь 100-350 мкм.

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

Таблица 1 - Приготовление рабочих водных эмульсий для уничтожения синантропных членистоногих

Концентрация (%) по ДВ рабочей эмульсии по препаративной форме	Количество средства (мл) на (л) воды			
	1	10	100	1000
0,1250	0,50	5,00	50,0	500,0
0,0625	0,25	2,5	25,0	250,0
0,0500	0,20	2,0	20,0	200,0
0,0100	0,04	0,4	4,0	40,0

Таблица 2 - Норма расхода и приготовления рабочих водных эмульсий для уничтожения насекомых клещей при обработке природных стаций

Род клещей	Норма расхода средства, л/га	Концентрация рабочей эмульсии, %			
		по ДВ	по средству	1 л	10 л
<i>Ixodes</i>	0,25	0,0625	0,25	2,5	25,0
	0,50	0,1250	0,50	5,0	50,0
	0,75	0,1880	0,75	7,5	75,0
<i>Dermatoglyphus</i>	1,20	0,3000	1,20	12,0	120,0

Таблица 3 - Приготовление рабочих водных эмульсий для обработки одежды против иксодовых клещей и блох

Концентрация рабочей эмульсии, %		Количество средства и рабочей эмульсии, мл	
по ДВ	по средству	1 л	5 л
0,125	0,50	5,0	25,0
			50,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ. Используют 0,1250 % (по ДВ) в.э. при норме расхода 50 мл/м² на непитывающих и 100 мл/м² – на питающихся поверхностях.

Обработывают 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 дверями 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 численности насекомых обрабатываются смежные помещения в целях отражения их от заселения тараканами. Потопных и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, скупают в канализацию).

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,0625-0,1250 % (по ДВ) в.э. в норме расхода 100 мл/м². При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают только непосредственно их скопления в местах обитания (кармасы, стыки и швы кроватей и диванов, обрешетка сторона прикроватных ковров и пр.). Постельные принадлежности и парижскую поверхность обивки мягкой мебели не обрабатывают! При большой численности обрабатывают места возможного расселения (щели вдоль плинтусов, бордюров, места отхождения обоев, вокруг дверных и оконных проемов, вентиляционных решеток, щели в стенах мебели, ковры и картины с обратной стороны, сухую штукатурку при облицовке ею стен).

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. Для уничтожения блох в жилых и производственных помещениях используют 0,0625 % (по ДВ) в.э. в норме расхода 50 мл/м² для непитывающей поверхности и 100 мл/м² – для питающейся, обработав 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 стирают, 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 подвалов, чердачных помещений и других мест выплода блох их предварительно очищают от мусора, а затем тщательно до видимого улаживания орошают 0,0625-0,1250 % (по ДВ) 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 питающихся влугу 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.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Для борьбы с рабочими особями рыжих домашних, черных садовых и других видов муравьев, которые проникают в помещения, используют 0,0625 % (по 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 стоков и труб горячего водоснабжения и других подобных мест на кухнях, в санузлах и технических помещениях.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ МУХ. Для уничтожения имаго комнатных и других видов мух в жилых и производственных помещениях используют 0,0625 % (по ДВ) в.э., которой 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 питающихся поверхностей, большой численности мух, а также с целью получения длительного остаточного действия следует использовать 0,1250 % (по ДВ)

в.з. в норме расхода 100 мл/м². Для обработки наружных стен строений (мусорожигер, санитоворных установок, помойниц, мусоросборников и т.д.) используют 0,1250 % (по ДВ) в.з. в норме расхода 100 мл/м².

Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выхода 0,1250 % (по ДВ) в.з. с интервалом 1 раз в 10-30 дней: жидкие бытовые отходы и вырбанные вмях уборных и помойниц — в норме расхода 0,5 мл/м²; твердые коммунальные отходы при расходе 1-3 мл/м² при толщине отходов до 50 см и 3-6 мл/м² — при толщине более 50 см. Для обработки скопления навоза домашних животных и субстрата на свалках используют норму расхода 2 мл/м².

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ ОС. В населенных пунктах для контроля численности ос-фуражиров проводят обработку краев мусорных контейнеров 0,1250 % (по ДВ) в.з. в норме расхода 100-200 мл/м². Обработки в течение активного лета ос проводят регулярно 1 раз в неделю (после дождя обработки повторяют, поскольку насекомые смываются с поверхности).

Для уничтожения осинных пней используют 0,1250 % (по ДВ) в.з. при норме расхода 100-200 мл/м², которую распыляют при помощи опрыскивателя с длиной штанги. Обработки пней 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 (шлях или куртку из водоотталкивающей ткани с капролоном), 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, карнизам, палинкам; под покрытиями крыш из шифера, черепицы, рубероида, дрессинга), а также внутри хозяйственных построек (сарай, гаражи, чердаки, уличные туалеты и др.) обрабатывают, напыляя струю из опрыскивателя непосредственно в леток гнезда. После того, как оси выпадут из гнезда, его следует сразу завернуть в бумагу или полиэтиленовый пакет и сжечь.

Гнезда, расположенные скрыто вне прямого доступа (внутри замкнутых пространств под крышей, под обшивкой стен, обшивкой и в щелях дощев и др.) обрабатывают, напыляя струю из опрыскивателя в места их предполагаемого нахождения (под крышу, под обшивку стен), особенно в места вылета ос.

Повторные обработки скрыто расположенных гнезд выполняют по энтомологическим показаниям, но не ранее, чем через 2 недели.

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КРОВООСОСУЩИХ КОМАРОВ. Для уничтожения пчало комаров используют 0,0625 % (по ДВ) в.з., которой опрыскивают места гнезд комаров в помещении. В местах выплода в водоемах закрытого типа, затопленных подвалов, подвальных коммуникациях используют 0,0100 % в.з. в количестве 100 мл/м² поверхности воды при глубине водного слоя до 10 см, и 0,0500 % (по ДВ) в.з. в количестве 100 мл/м² — при большей глубине. Перед обработкой водную поверхность необходимо очистить от мусора и определить ее площадь. В подвальных помещениях, разведенных на отдельные отсеки (секции), площадь водной поверхности определяют в каждом отсеке и выносят необходимое количество средства. Подвалам, постоянно заливные водой и залившиеся 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.

3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ, СВЕРЧКОВ, КОЖЕДОВ, УХОВЕРТОВ, ЧЕШУЙНИК, МОКРИЦ. Для уничтожения крысиных клещей используют 0,1250 % (по ДВ) в.з. в норме расхода 100 мл/м². Орошают места проникновения и перемещения в помещении грызунов — дна, трубы различных коммуникаций, плинтуса, стены и пол вдоль них, а также места возможного скопления клещей — обогревательные участки стен и полов около отопительных приборов и тепловых коммуникаций, нижнюю часть мебели, рабочие столы, которые обрабатывают еженедельно, включая имеющийся в них шплин (с наружной стороны). В первую очередь проводят дезинкацию помещений, заселенных клещами, затем (не позднее 3-х дней) — дератизацию.

Для уничтожения сверчков, кожеслов, ухвертов, чешуйниц, мокриц. Используют 0,0625 % (по ДВ) в.з. в норме расхода 50-100 мл/м². Орошают места обитания и передвижения

членистоногих: кожеслов — плинтуса по периметру помещений, под шкафами, stacks полок в шкафах для одежды (при помощи кисти; одежду из шкафа предварительно вынуть), подоконники, сверчков — выжигные места (места впадения) в подвалах и технических помещениях, вдоль плинтусов, ухвертов, чешуйниц и мокриц — углы помещений, под мебелью, влажные места в подвальных и технических помещениях (ваннае и туалетные комнаты, бойлерная).

3.9. ДЕЗИНСЕКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОТИВ ЧЕСОТОЧНЫХ КЛЕЩЕЙ И ВПЕЙ. Для уничтожения чесоточных клещей и вшей используют 0,0500 % (по ДВ) в.з. Обработку проводят под, стулья, кушетки, дверные ручки и другие предметы, с которыми большой или его подержали контакт. Людей и одежду не обрабатывают. Пол орошают из распыляющей аппаратуры, другие поверхности протирают ветошью, смоченной водной эмульсией. Обработку проводят в отсутствие людей. Не ранее, чем через 20 минут помещение убирают обычным способом с добавлением хлорированной соды (1 столовая ложка на 1 л воды).

3.10. ДЕЗИНСЕКЦИЯ НА ОБЪЕКТАХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА И МЕТРОПОЛИТЕНА. Деинсекцию проводят в помещениях, включая вагоны различного типа, служебные и служебного назначения вагоны, вагоны-рестораны и буфеты, и других служебных объектах ведомственного подчинения в отсутствие людей. Обработки проводят с учетом специфики объектов.

Уничтожение тараканов. При обнаружении в железнодорожных вагонах тараканов проводят обработку 0,1250 % (по ДВ) в.з. Деинсекцию проводят в отцепленном от состава вагоне в пунктах формирования или оборота поездов. В вагоне обработку проводят в каждом углу, чтобы исключить перемещение насекомых из одного угла в другой. Обработывают места обитания тараканов: места отопления, ящики для хранения вещей, щели и ниши под низкими сиденьями, полками, рундуки, подоконники. Обработывают также стены на высоте прохода вагона, трубы из одного помещения в другое, щели между наружной стеной и ограждением отопительных труб, щели в шкафах возле посудомойки служебного кута, титания, в местах расположения мусорных ящиков, стены и щели за раковиной. В вагоне-ресторане и других вагонах, где имеются холодильники, дополнительно обрабатывают места за холодильниками. На поверхности предметов обстановки (буфет, столы, стеллажи) средство наносят с задней стороны. В вагонах метрополитена обрабатывают щели в сиденьях и под ними, в том числе вдоль плинтусов, щели вкожных и боковых дверей. На станциях метрополитена обработке подлежат щели вдоль колонн, лавок для пассажиров, кабин и комнат дежурных по станциям, комнаты приема пищи, душевые, туалеты и мусоросборники, смывовые каналы и наклонные эстакады.

Для уничтожения блох и предупреждения их нападения на людей применяют 0,0500-0,1250 % (по ДВ) в.з. В вагонах обрабатывают пол, порог, щели за плинтусами, мусор на полу, который затем собирают в полиэтиленовые пакеты и сжигают. При обработке смывовых канав эстакады и наклонных эстакад, метрополитена против блох используют 0,1250 % (по ДВ) в.з. при норме расхода 100 мл/м².

Для уничтожения муравьев используют 0,0500 % (по ДВ) в.з. Обработку проводят пути проникновения муравьев в помещения, места их обитания, скопления и передвижения («дорожки») в помещениях (стены, порог, щели вдоль плинтусов).

Для уничтожения постельных клопов используют 0,1250 % (по ДВ) в.з., которые тщательно распыляют в местах обитания насекомых; обрабатывают щели в стенах кута, щели для хранения вещей, stacks полок и стен. Постельные принадлежности и надувную поверхность обивки мягкой мебели не обрабатывают.

Для уничтожения вредных клещей используют 0,1250 % (по ДВ) водную эмульсию в норму расхода 100 мл/м², которой орошают места проникновения или перемещения грызунов — трубы, плинтуса, стены и пол вдоль них, а также места возможного скопления клещей — обогревательные участки стен и полов около труб отопления, балянные ящики.

Уничтожение личинок и яичного комара. Для уничтожения личинок комаров в водоемах закрытого типа на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена (умифи, перекатки, дренажная система, зоны со стоянками вагонами, коллекторы, подтопленные грунтовыми или канализационными водами тоннами метрополитена, подвальные коммуникации, подвалы зданий) используют 0,0500 % (по ДВ) в.з. в норму расхода 30-100 мл/м² поверхности воды. 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. Против имаго комаров проводят обработку служебных помещений (блоков, помещений, линейных пунктов и т. п.).

3.11. БОРЬБА С ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩАМИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПРИРОДНЫХ СТАЦИЙ

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

3.11.1. Уничтожение клещей проводят в зонах высокого риска заражения людей природноочаговыми заболеваниями, передвигающимися иксодовыми клещами.

3.11.2. Средства 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 (нефтевики, геохимики, буровики, лесозаготовители, работники телекоммуникационных систем, энергетиков и т. п.) от нападения иксодовых клещей родов *Ixodes* (в европейской части Российской Федерации это лесной клещ *I. ricinus* L. и таежный клещ *I. persulcatus* P. Sch., в азиатской части страны — главным образом *I. persulcatus*), *Haemaphysalis* и *Dermacentor*, являющихся переносчиками возбудителей опасных болезней.

3.11.3. 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.

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

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

3.11.6. Необходимое количество средства смешивают с таким количеством воды, которое нужно для равномерного нанесения на обрабатываемую площадь и которое зависит от типа применяемой аппаратуры. Обычно расходуется 100 литров рабочей эмульсии на 1 га, но при густом растительном покрове необходимо большее ее количество.

3.11.7. Норма расхода средства зависит от вида и численности клещей, а также густоты растительного покрова. Для уничтожения клещей рода *Ixodes*: при низкой численности (до 10 особей/га) — 0,25 л/га; при средней численности (до 25 особей/га) — 0,5 л/га; при высокой численности (более 25 особей/га) — 0,75 л/га; при редком — 0,5 л/га. Для уничтожения клещей рода *Dermacentor* и *Haemaphysalis* — 1,2 л/га.

3.11.8. Остаточное действие средства на клещей в подстилке сохраняется в течение 1,0-1,5 месяцев. При выявлении значительного количества осадков возможно снижение эффективности средства. При выявлении клещей на обработанной территории требуется ее повторная обработка.

3.12. ОБРАБОТКА ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЮДЕЙ ОТ НАПАДЕНИЯ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ И БЛОХ

3.12.1. Средство в виде рабочей водной эмульсии применяют для массовой обработки верхней одежды людей, находящихся на территории, опасной в отношении иксодовых клещей рода *Ixodes* и блох — переносчиков возбудителей опасных заболеваний. Средство эффективно в отношении всех видов блох и в отношении иксодовых клещей, прежде всего, таежных клещей *I. persulcatus* P. Sch. и лесных клещей *I. ricinus* L., которые широко распространены по всей лесной территории Евразии и являются основными переносчиками возбудителей опасных болезней на территории Российской Федерации. Эффективность средства в отношении иксодовых клещей других родов (в частности рода *Hyalomma* — переносчиков вируса крымской геморрагической лихорадки) недостаточна.

3.12.2. Одежду обрабатывают способом опрыскивания. Обработку проводят в нежилых помещениях, оснащенных вытяжной вентиляцией или вне помещений. Средство равномерно наносят на расправленную одежду с расстояния 20-50 см (в зависимости от типа распыляющей аппаратуры) сначала на одну сторону, потом одежду переворачивают и обрабатывают другую сторону. Особое внимание необходимо обращать на обработку брюк, так как основное количество клещей и блох прикрепляется к одежде на высоте 0,2-1,0 м.

3.12.3. Концентрация рабочей в.э. составляет 0,125% (то ДР) (0,50% по средству). Норма расхода — 40 мл/м² ткани (куртка или рубашка и брюки — 160-200 мл в зависимости от размера). После обработки одежду необходимо просушить в расправленном виде на открытом воздухе в тени или хорошо проветриваемом помещении в течение 2 часов. Обработанную одежду следует хранить в закрытом полиэтиленовом пакете.

3.12.4. Срок инсектицидного и acaricidal действия обработанной одежды до 14 дней. Намочение одежды резко снижает, а стирка полностью лишает ее инсектицидного и acaricidal действия. При ослаблении или утрате защитного действия проводят ее дополнительную обработку.

3.12.5. Если блохи нападают в помещении, то использование обработанной одежды целесообразно только до проведения дезинсекционных мероприятий в помещении.

3.13. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРАВИЛАХ ПОВЕДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ, ОПАСНОЙ В ОТНОШЕНИИ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ-ПЕРЕНОСЧИКОВ (соблюдать при работе по п. 3.12 и 3.13).

3.13.1. Находясь на опасной территории, необходимо одеваться таким образом, чтобы уменьшить возможность заполнения клещей под одежду и облегчить быстрый осмотр для обнаружения прикрепившихся 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 застежки или иметь застежку типа «молния», под которую не могут заползти клещи и блохи. На голове предпочтительнее плем-капюшон, плотно припояты 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 прикрепляются к одежде с травяной или кустарниковой растительности (на деревьях клещей не бывает) и всегда ползут вверх по одежде, поднимаясь отрицательному геотаксису.

3.13.2. Необходимо постоянно проводить само- и взаимосмотры для обнаружения прикрепившихся клещей.

3.13.3. 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 осмотра следует проводить особенно часто и тщательно. Для выбора места стоянки, ночевки в лесу предпочтительны сухие сосновые леса с песчаной почвой или участки, лишенные травянистой растительности. Перед ночевкой следует тщательно осмотреть одежду, тело, волосы.

3.13.4. После возвращения из леса провести полный осмотр тела, одежды. Не заносить в помещение свежесорванные цветы, ветки, верхнюю одежду и другие предметы, на которых могут осыпаться клещи.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 4.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины. Лицам с заболеваниями кожи и повышенной чувствительностью к химическим веществам применять средство с осторожностью.

4.1.2. Работавшие со средством обязаны строго соблюдать правила личной гигиены. Запрещается на местах работы принимать пищу, пить и курить.

4.1.3. Лица, работающие со средством, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Комплект индивидуальной защиты включает:

- а) спецодежду — комбинезон из плотной (брезент и т. п.) или водонепроницаемой ткани, резиновые сапоги; перчатки — влагонепроницаемые (запрещается использование медицинских перчаток);

6) очки герметичные;

в) респираторы для защиты органов дыхания от жидких форм с противотоксическим патроном марки «А» («РУ-60М», «РПГ-67»). Респираторы должны плотно прилегать к лицу, но не сдавливать его. Опускание запястья средства под маску респиратора свидетельствует о том, что противотоксический патрон отработал и его необходимо заменить.

4.1.4. После работы респираторные фильтры части респиратора обязательно тщательно протирают впитавшимся раствором, смоченным мыльным раствором, затем промывают чистой водой и высушивают.

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

4.1.6. После работы спецодежду снимают и проветривают. Стараются по мере загрязнения, но не реже, чем 1 раз в неделю в горячем содовом растворе (50 г кальцинированной соды на ведро воды).

4.1.7. Индивидуальные средства защиты хранят в отведенных шкафиках в нежилых помещениях.

4.2. ПРИ РАБОТЕ В ПОМЕЩЕНИЯХ

4.2.1. В месте проведения работ категорически запрещено присутствие посторонних лиц, домашних животных, птиц, рыб (закрытыми плотно укрывать, отключить аэриатор). На время дезинсекции продукты и пищевую посуду выносят из помещения.

4.2.2. Дезинсекцию выполняют при закрытых форточках, окнах. После окончания работы помещения тщательно проветривают не менее 30 минут.

4.2.3. На объектах железнодорожного транспорта на время дезинсекции продукты и пищевую посуду выносят из помещений: кухни вагонов, буфета, вытеса-ресторана. Дезинсекцию проводят в отепленном от состава вагоне в пунктах формирования или оборота поездов. В служебных стационарных помещениях дезинсекцию проводят в утренние часы.

4.2.4. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрывать продукты, которые может дораспылять препарат. Работы на предприятиях пищевой промышленности, в магазинах, столовых и т.п. следует проводить в санитарные или выходные дни. В жилищах, служебных помещениях, общественных местах дезинсекцию проводят в утренние часы.

4.2.5. Обработанными помещениями нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не ранее, чем через 8-12 часов после дезинсекции. Средства улаживают с мест, где оно может попасть в пищу или иметь контакт с человеком (работе поверхности столов, шкафов, полок, полокочников и т.п.), а затем моют эти поверхности водой с содой и мылом. В местах, где нет опасности контакта со средством (за лифтузами, трубами, за дверями проемов и т.п.), их убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока его действия. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты (см. 4.1.3) при открытых окнах или форточках.

4.3. ПРИ РАБОТЕ В ПРИРОДНЫХ СТАИЛИХ

4.3.1. Запрещается использование средств в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоемов на расстоянии 500 м от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не менее 2 км от ступенчатых берегов. Соблюдать водоохранную зону рек, прудов, озер, водохранилищ, зон первого и второго поясов санитарной охраны источников водоснабжения и водозаборных 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 белые знаки безопасности, знаки убирают после окончания установленных сроков. Информация должна включать в себя следующие сведения: необходимость обработки, безопасность средства в рекомендуемом 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 средств 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 обработки, а также отпугивания времени проведения обработки утешками и вежливыми словами. 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 суспензий и эмульсий емкостью проводят на специально оборудованных заводских пунктах. Заправочный пункт должен быть расположен не менее чем в 200 м от мест выпаса скота и водоемов. При случайном загрязнении почвы ее обеззараживают. Эмульсию, заправленную средством, залить 5 % раствором кальцинированной соды (300-500 г кальцинированной соды на 10 л воды), оставить на 6-12 часов, после чего перемешать.

4.4. После окончания работ спецодежду следует снять, вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стараются по мере загрязнения, но не реже одного раза в неделю, предварительно замочить (для обезжиривания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 10 л воды) на 2-3 часа, затем стирать в свежем мыльно-содовом растворе. Стирка спецодески в домашних условиях и в рабочих помещениях (вне рабочей зоны) категорически запрещается.

4.5. Индивидуальные средства защиты хранят в отведенных шкафиках в специальных помещениях. Категорически запрещается хранить их на складе вместе с пестицидами, а также в других помещениях организации дезинфекционного профиля или в домашних условиях.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При отравлении через дыхательные пути пострадавшего вывести из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, дать проглотить полстакана воды или 2% раствором пищевой соды (соды чайная ложка пищевой соды на стакан воды).

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

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

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

5.5. При ухудшении состояния пострадавшему обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Концентрированное средство отнесено!

6.2. Транспортирование осуществляется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары. К месту работы в пригородной станции средство перевозят в присутствии сопровождающего, используют специально оборудованный транспорт. Манипуляционные знаки: «Верх», «Оберечь от солнечных лучей», «Предельная температура» с указанием диапазона от минус 20 °C и до плюс 40 °C; также наносит знак «Оберечь от огня», «Опасно для рыб (Р)», «Класс опасности для пчел (П)», предупредительную надпись: «Применять в строгом соответствии с утвержденной Инструкцией».

6.2. Хранить в крытых хорошо проветриваемых складских помещениях для сельскохозяйственных товаров, отдельно от пищевых продуктов, напитков, лекарственных средств и кормов для животных, при температуре от минус 20 °C до плюс 40 °C, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных и отопительных приборов, предохранять от действия прямых солнечных лучей. Допускается совместное хранение со средствами для дератизации и дезинфекции. Рабочую водную эмульсию не хранят и используют в течение 8 часов с момента приготовления.

6.4. Срок годности - 5 лет в негерметичной упаковке изготовителя.

6.5. Упаковка: полимерные и стеклянные бутылки по 1 см³, полимерные флаконы оплодотворения вместимостью 5, 6, 10, 30, 50, 100, 200, 300 и 500 см³, полимерные емкости 1, 5 и 10 дм³ с герметично закрывающимися крышками. Допускаются другие виды

упаковки и объемы фасовки, обеспечивающие сохранность и потребительские свойства средства.

7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные (поверхностные), подземные воды и в канализацию.

7.2. В аварийных ситуациях при нарушении целостности упаковки место разлива средства следует засыпать нетоксичным удерживающим материалом (песок, земля), обработать кашицей хлорной извести (1 кг хлорной извести на 10 л воды), затем собрать в специальную емкость и отправить на обезвреживание. Загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1 кг хлорной извести на 10 л воды), а затем промыть мыльно-содовым раствором (400 г мыла и 500 г кальцинированной соды на 10 л воды).

7.3. Уборку проводить с использованием средств индивидуальной защиты: защитная одежда (комбинезон, сапоги резиновые), универсальные респираторы («РУ-60М», «РПГ-67» с патроном марки «А»), герметичные очки, влагонепроницаемые перчатки.

7.4. Использованную тару поместить в места накопления твердых коммунальных отходов. Не разбирать. Партии некондиционного средства передавать для обезвреживания или утилизации в специализированные организации.