"СОГЛАСОВАНО"
ВрИО директора
ФБУН НИИДезинфектологии
Роспотребнадзора

_____ М. В. Бидевкина
"____" _____ 2021 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
ООО «Лада»

_____ А. Г. Котов
"__" _____ 2021 г.

Инструкция № 5-07/21

по применению средства инсектоакарицидного

"Циклон-25"/"ЦиперЛАД-25"/"Крокус"

Инструкция № 5-07/21

по применению средства инсектоакарицидного "Циклон-25"/"ЦиперЛАД-25"/"Крокус"

Инструкция разработана ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.

Авторы: Костина М.Н., Лопатина Ю.В., Караев А.Л., Шашина Н.И., Германт О.М., Ахметшина М.Б., Виноградова А.И.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное "Циклон-25"/"ЦиперЛАД-25"/"Крокус" (далее — средство) предназначено для применения в практике медицинской дезинсекции и населением в быту.

1.1.1. Средство рекомендовано для использования специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, на объектах различных категорий с целью:

- уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, ос, комаров, крысиных клещей на объектах различных категорий: в жилых, нежилых, производственных, хозяйственных и подвальных помещениях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), на предприятиях пищевой промышленности, в магазинах (в выходные и санитарные дни);
- борьбы с иксодовыми клещами (переносчиками возбудителей клещевого энцефалита, боррелиоза и других заболеваний) при обработке природных стаций.

1.1.2. Средство может быть использовано населением в быту для уничтожения иксодовых клещей (переносчиков возбудителей клещевого энцефалита, боррелиоза и других опасных заболеваний человека) на приусадебных, дачных и садовых участках, а также для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, ос, комаров, крысиных клещей с регламентированными условиями применения согласно тексту этикетки (для быта).

1.2. Средство представляет собой концентрат эмульсии в виде подвижной прозрачной жидкости с ароматическим запахом. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) 25,0% циперметрина, а также отдушку, эмульгаторы, стабилизаторы и растворители.

1.3. Средство обладает острым инсектоакарицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, ос, комаров, крысиных и иксодовых клещей. Продолжительность остаточного действия — 1–1,5 месяца.

1.4. По степени воздействия на организм теплокровных при введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных, при нанесении на кожные покровы — к 4 классу мало опасных средств по ГОСТ 12.1.007-76. Пары средства по степени летучести относятся ко 2 классу высоко опасных веществ. Не обладает раздражающим действием на кожу, раздражает слизистую оболочку глаз. Обладает сенсибилизирующими свойствами.

Средство в виде рабочего водного раствора (0,1% ДВ) по зоне острого биоцидного эффекта относится ко 2 классу опасности, по зоне подострого биоцидного эффекта — к 4 классу опасности. В рекомендованном режиме применения (обработка поверхностей валиком, кистью или другим подручным материалом) рабочая эмульсия средства (0,1% по ДВ) по зоне острого биоцидного эффекта относится к 3 классу умеренно опасных препаратов, по зоне подострого биоцидного эффекта — к 4 классу мало опасных по Классификации степени опасности средств дезинсекции. Рабочая водная эмульсия не раздражает кожные покровы, обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Сенсибилизирующий эффект не установлен.

1.5. Действующим веществом (ДВ) средства является синтетический пиретроид – циперметрин.

Для циперметрина установлены следующие нормативы: ПДК в воздухе рабочей зоны — 0,5 мг/м^3 (2 класс опасности, пары+аэрозоль), ПДК в атмосферном воздухе населенных

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

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

2.2. Для нанесения средства используют распыливающую аппаратуру, предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям (автомаксы, мелкокапельные ранцевые опрыскиватели, крупнокапельные многолитражные опрыскиватели, мало- и микролитражные опрыскиватели, генераторы холодных или горячих аэрозолей (в том числе генераторы аэрозолей регулируемой дисперсности частиц "ГАРД"), опрыскиватели на механической тяге). Основное условие — обеспечение равномерного покрытия рабочей эмульсией всей обрабатываемой поверхности. Готовую эмульсию следует использовать в течение 8 часов, при перерывах в работе более 15 минут следует интенсивно взболтать емкость с рабочей эмульсией перед возобновлением работ. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

2.3. При обработке помещений пользуются распыливающей крупнокапельной аппаратурой 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.

2.5. В таблицах 1 и 2 приведен расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих эмульсий в зависимости от целевых видов членистоногих. Рабочие концентрации выбирают в зависимости от конкретного обрабатываемого объекта с учетом энтомологических и санитарно-эпидемиологических показаний.

2.6. Норма расхода средства составляет 50 мл/м^2 (не впитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м^2 (впитывающая влагу поверхность).

Рабочие эмульсии для уничтожения синантропных членистоногих

Таблица 1

Вид членистоногого	Концентрация рабочей эмульсии, %		Количество средства в рабочей эмульсии, мл		
	по ДВ	по средству	1 л	10 л	100 л
Тараканы	0,100	0,40	4,0	40	400
Клопы	0,050	0,20	2,0	20	200
Блохи	0,025	0,10	1,0	10	100
Муравьи	0,050	0,20	2,0	20	200
Мухи имаго	0,025	0,10	1,0	10	100
Мухи личинки	0,050	0,20	2,0	20	200
Осы	0,100	0,40	4,0	40	400
Комары имаго	0,025	0,10	1,0	10	100
Комары личинки	0,010	0,04	0,4	4	40
Клещи крысиные	0,050	0,20	2,0	20	200

Рабочие эмульсии для уничтожения иксодовых клещей при обработке природных стаций

Таблица 2

Род клещей	Норма расхода средства, л/га	Концентрация рабочей эмульсии, %		Количество средства в рабочей эмульсии, мл		
		по ДВ	по средству	1 л	10 л	100 л
Ixodes	0,25	0,0625	0,25	2,5	25,0	250,0
	0,50	0,1250	0,50	5,0	50,0	500,0
	0,75	0,1880	0,75	7,5	75,0	750,0
Dermacentor, Haemaphysalis	1,20	0,3000	1,20	12,0	120,0	1200,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Уничтожение синантропных членистоногих на объектах различных категорий

3.1.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ. Для уничтожения тараканов используют 0,1% по ДВ рабочие водные эмульсии, обрабатывая выборочно поверхности в местах обнаружения, локализации и на путях перемещения насекомых. Особое внимание уделяют отверстиям и щелям в стенах, в дверных коробках, порогах, вдоль плинтусов, в облицовочных покрытиях, а также вентиляционным отдушинам, местам стыка труб водопроводной, отопительной и канализационной и канализационной систем. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, заселенных тараканами. При высокой и очень высокой численности обрабатывают смежные помещения в целях профилактики: для предотвращения миграции и последующего заселения их тараканами. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

3.1.2. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ. Для уничтожения клопов используют 0,05% (по ДВ) водные рабочие эмульсии средства, обрабатывая места их обитания и возможного расселения: щели вдоль плинтусов, бордюров, места отставания обоев, вокруг дверных, оконных рам и вентиляционных решеток, щели в стенах, мебели, деревянные стыки кроватей, а также ковры с обратной стороны. Одновременную обработку всех помещений проводят лишь в общежитиях, где возможен частый занос насекомых. Расход рабочей водной эмульсии не менее 100 мл/м^2 независимо от типа поверхности. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

3.1.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. Для уничтожения блох используют 0,025% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, обрабатывая стены (на высоту до 1 м), поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами, ковры, дорожки с обратной стороны. При обработке захламленных подвалов их предварительно, по возможности, очищают от мусора, а затем тщательно орошают. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.1.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Для уничтожения рыжих домовых муравьев в помещении обрабатывают пути их передвижения ("дорожки") или места скопления. Используется рабочая водная эмульсия 0,05% (по ДВ) концентрации. При обнаружении садовых муравьев внутри помещений обрабатывают отмостку дома, фундамент, пороги крыльца или террасы, т.е. пути проникновения насекомых в помещения. Обработки повторяют при появлении муравьев.

3.1.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух в помещениях используют 0,025% (по ДВ) водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в жилых и производственных помещениях: стекла и рамы окон, дверные коробки и т. д. Для обработки наружных стен строений, а также мусорокамер, мусоровозов, мусорных контейнеров, бачков мусоросборников и т.п. используют 0,05% (по ДВ) водную эмульсию. Норма расхода эмульсии составляет 100 мл/м^2. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

Для уничтожения

выгребных ямах, уборных норма расхода составляет 0,5 л/м^2 поверхности субстрата; для твердых отходов (бытовой мусор) — 1–3 л/м^2 поверхности субстрата при толщине отбросов 50 см и 3–6 л при толщине более 50 см; для обработки скоплений навоза домашних животных и субстратов на свалках — 2 л/м^2.

Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

3.1.5. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ. Для уничтожения имаго комаров используют 0,025% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают места посадки комаров в помещении, а также наружные стены строений или внутри ограждений для мусорных контейнеров, где в жаркое время укрываются комары.

Для уничтожения личинок комаров используют 0,01% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которую равномерно разбрызгивают по поверхности открытых природных водоемов нерыбохозяйственного значения и городских водоемов: подвалов жилых домов, сточных вод, пожарных емкостей, где размножаются личинки комаров. Норма расхода 100 мл/ м^2 поверхности воды. Повторные обработки проводят при появлении живых личинок комаров.

3.1.7. УНИЧТОЖЕНИЕ ОС. В населенных пунктах для контроля численности осфуражиров проводят обработку краев мусорных контейнеров 0,1% (по ДВ) водной эмульсией в норме расхода 100–200 мл/м^2. Обработки в течение активного лёта ос проводят регулярно 1 раз в неделю. После дождя обработки повторяют, поскольку инсектицид смывается с поверхностей.

Для уничтожения осиных гнезд используют 0,1% (по ДВ) водную эмульсию при норме расхода 100–200 мл/м^2, которую распыляют при помощи опрыскивателя с длинной штангой. Обработки гнёзд проводят после захода солнца, в сумерки или ранним утром, когда рабочие особи находятся в гнезде. Следует использовать индивидуальную защитную одежду, хорошо закрывающую голову, шею, кисти рук (плащ или куртку из водоотталкивающей ткани с капюшоном), одежда не должна быть яркой расцветки, не следует пользоваться парфюмерией.

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

Гнезда, расположенные скрыто вне прямого доступа (внутри замкнутых пространств под крышей, под обшивкой стен, облицовкой и в щелях домов и др., в земле, компостной куче, водосточной трубе и др.) обрабатывают, направляя струю из опрыскивателя в места их предполагаемого нахождения (под крышу, под обшивку стен), особенно в местах вылета ос.

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

При работе с осами (шершнями) можно использовать опрыскиватели различного типа (с твердым шлангом: плотная мало гнущаяся резина или пластиковая трубка), но не следует приближаться к гнезду ближе 1,5–2 м, чтобы снизить риск возможного ужаления насекомыми.

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

3.1.8. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ. Для уничтожения крысиных клещей используют 0,05% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают 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. При наличии фальшпокрытий, за которыми могут перемещаться грызуны, потолки и стены также подлежат обработке. Норма расхода составляет 50–100 мл/м^2 рабочей водной эмульсии в зависимости от типа обрабатываемой поверхности. Повторную обработку проводят при обнаружении клещей.

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. Акарицидом 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 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.

3.2.3. 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. 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.

3.2.7. 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/флаго-километр в период максимальной численности и активности клещей) и редком растительном покрове норма расхода средства составит 0,25 л/га; при средней и высокой численности и густом растительном покрове — 0,75 л/га, при редком — 0,5 л/га; для уничтожения клещей родов *Dermacentor* и *Haemaphysalis* — 1,2 л/га.

3.2.8. Срок действия средства на клещей в подстилке около 1–1,5 месяца. При выпадении значительного количества осадков возможно снижение эффективности средства. При необходимости по факту наличия клещей на обработанной территории возможна ее повторная обработка.

3.3. Общие сведение о правилах поведения на территории, опасной в отношении иксодовых клещей-переносчиков.

3.4.1. 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 застежки или иметь застежку 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.

3.4.2. Необходимо каждые 10–15 минут проводить само- и взаимоосмотры для об-

3.4.3. 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, ночевки в лесу предпочтительны сухие сосновые леса с песчаной почвой или участки, лишенные травянистой растительности. Перед ночевкой следует тщательно осмотреть одежду, тело, волосы.

3.4.4. 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.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Общие требования

4.1.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, которым противопоказан контакт с пестицидами (согласно Приказа Минздравмедпрома РФ "О порядке проведения предварительных и периодических осмотров медицинских работников и медицинских регламентах допуска в профессии" № 90 от 14.03.1996 г.).

4.1.2. Работающие 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 водоотталкивающей ткани, накидку с капюшоном из полихлорвинила, клеенчатые, прорезиненные или полихлорвиниловые фартуки, резиновые сапоги; перчатки влагонепроницаемые (ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование медицинских перчаток).

б) очки герметичные;

в) респираторы для защиты органов дыхания от жидких форм с противогазовым патроном марки "А" ("РУ-60М", "РПГ-67"). Респираторы должны плотно прилегать к лицу, но не сдавливать его. Ощущение запаха средства под маской респиратора свидетельствует о том, что противогазовый патрон отработан, и его необходимо заменить. После работы резиновые лицевые части респиратора обязательно тщательно промывают ватным тампоном, смоченным мылом, затем чистой водой и высушивают.

4.1.4. После окончания работы на объекте необходимо вымыть руки, лицо и др. открытые участки тела, на которые могли попасть брызги эмульсии. По окончании обработок принять душ.

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

4.1.6. Индивидуальные средства защиты хранят в отдельных шкафчиках в нежилом помещении.

4.1.7. Места, где проводят работы со средством, обеспечивают водой, мылом, полотенцами и аптечкой для оказания первой помощи.

4.1.8. Продолжительность рабочего дня при работе со средством — 4–6 часов с 10–15-минутными перерывами через каждые 45 минут в специально отведенных местах отдыха, которые должны быть расположены не ближе 200 м от мест проведения обработок, приготовления растворов и загрузочных площадок. Перед отдыхом необходимо снять рабочую одежду, вымыть руки и лицо с мылом.

4.2. При работе в помещениях

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

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

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

До начала пользования обработанными помещениями, но не ранее, чем через 30 минут после окончания обработки, проводят их уборку. Уборку помещений можно провести на следующий день до начала использования помещения. Средство удаляют с мест, где оно может иметь контакт с человеком (рабочие поверхности столов, шкафов, полки, подоконники и т.п.), а затем моют эти поверхности водой с содой (пищевой или кальцинированной) и мылом. Места, где нет опасности контакта со средством, убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока действия средства. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты при открытых окнах или форточках.

4.3. При работе в природных стациях

4.3.1. Категорически запрещено применение средства в водоемах, имеющих хозяйственное значение и используемых для разведения рыбы, птицы, забора воды для хозяйственных нужд, купания. 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. Запрещена обработка водных объектов, которые могут быть использованы для купания и для полива растений на садовых участках.

4.3.2. Обработку проводить после предварительного заблаговременного оповещения местных общественных и индивидуальных хозяйств (радио, телевидение или письменное уведомление). 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 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 пасек от воздействия средства необходимо вывести их к другому источнику медосбора на расстоянии не менее 5 км (пограничнo-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.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При отравлении через дыхательные пути пострадавшего отстранить от работы, вывести на свежий воздух, снять загрязненную одежду, дать прополоскать полость рта и нос 2% раствором пищевой соды, выпить 1–2 стакана воды с адсорбентом (10 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды).

5.2. При случайном проглатывании средства выпить 1–2 стакана воды с активированным углем (10–15 измельчённых таблеток на стакан воды)

5.3. При случайном попадании средства в глаза промыть их большим количеством воды. При раздражении слизистой оболочки глаз закапать 20% раствор сульфацила натрия.

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

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Средство хранят и транспортируют в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 "Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов" (М., 2010). Средство хранят в специально предназначенных сухих закрытых прохладных хорошо проветриваемых складских помещениях для непродовольственных товаров в герметично закрытой упаковке изготовителя вдали от нагревательных приборов, источников огня и солнечного света.

6.2. Перевозят средство всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.3. К месту работы в природной стации средство перевозят в присутствии сопровождающего, используют только специально оборудованный транспорт.

6.4. Средство хранят при температуре от минус 20°С до плюс 40°С.

6.5. Срок годности средства — 5 лет в невскрытой упаковке изготовителя.

6.6. Готовую водную эмульсию не хранят, используют в течение 8 часов с момента приготовления.

6.7. Упаковывается средство во флаконы от 50 до 500 мл, емкости от 0,5 до 30 л, бочки от 65 до 220 л.

6.8. Упаковка маркируется знаком опасности для рыб (Р) и классом опасности для пчел (I).

7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ

7.1. В аварийной ситуации при случайном повреждении упаковки разлитое средство следует засыпать негорючим удерживающим материалом (песок, земля, силикагель), обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды) или 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300–500 г на ведро воды), затем собрать в специальную емкость и отправить на утилизацию. Загрязненный участок вымыть мыльно-содовым раствором (4% раствор мыла в 5% растворе кальцинированной соды).

7.2. При уборке использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты: защитная одежда (комбинезон, халат, резиновый фартук, косынка, резиновые сапоги), органы дыхания защищать универсальными респираторами ("РУ 60М" или "РПГ-87" с противогазовым патроном марки А), глаза — герметичными очками; кожу рук — влагонепроницаемыми перчатками.

7.3. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания концентрированного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности) залить 5% раствором каустической или кальцинированной соды, тщательно перемешать и оставить на 12 часов, после чего слить в канализацию в разбавленном виде с большим количеством воды.

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

7.3. Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300–500 г на ведро воды), оставляют на 6–12 часов, после чего перекапывают.