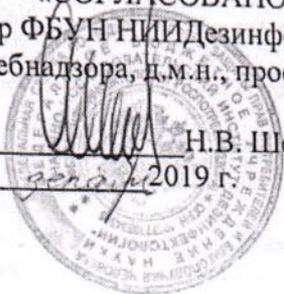


«СОГЛАСОВАНО»  
Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора, д.м.н., профессор

Н.В. Шестопалов

" 25 " апреля 2019 г.



«УТВЕРЖДАЮ»  
Генеральный директор  
ООО «НПК»

«Контроль вредителей»  
(Россия, Москва)

А.Г. Паксяев

25 апреля 2019 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

### ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ИНСЕКТОАКАРИЦИДНОГО «ЦИПАКС»

Москва, 2019 г.

## ИНСТРУКЦИЯ по применению средства инсектоакарицидного «Ципакс»

Разработана: в НИИДезинфектологии Роспотребнадзора  
Авторы: Костина М.Н., Еремина О.Ю., Виноградова А.И.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное «Ципакс» предназначено для применения специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, на объектах различной категории с целью:

- борьбы с синантропными членистоногими (тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, чешуйницы, сверчки, кожееды, крысинные клещи, мухи, осы) на объектах различных категорий: в жилых, нежилых, производственных, административных, хозяйственных и подвальных помещениях; на объектах коммунально-бытового и социального назначения (гостиницы, общежития, развлекательные и выставочные центры, театры, кинотеатры, музеи, спортивные сооружения, бани, сауны, прачечные и др.); на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания; торговых и транспортных предприятиях; на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена; в детских (кроме спален и игровых комнат), медицинских (кроме палат стационаров), оздоровительных организациях в отсутствие взрослых и детей;

- дезинсекции помещений в ЛПУ и очагах чесотки и педикулеза против чесоточных клещей и вшей;

- для дезинсекции отходов классов А, Б и В в медицинских организациях;

- дезинсекции на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена, включая вагоны различного типа, вагоны служебные и специального назначения, вагоны-рестораны и буфеты, стационарные объекты ведомственного подчинения в отсутствие людей;

- борьбы с комарами и их личинками в закрытых городских водоемах, в зданиях и постройках. Категорически запрещено применение средства в водоемах, имеющих хозяйственное значение и используемых для разведения рыбы, птицы.

1.2. Средство инсектоакарицидное «Ципакс» представляет концентрат эмульсии в виде прозрачной жидкости желтого цвета с ароматическим запахом. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) циперметрин 25%, а также отдушку, эмульгаторы, стабилизаторы и растворители – до 100%.

1.3. Средство обладает острым инсектоакарицидным 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 средства зависит также от уровня чувствительности к инсектицидам популяций членистоногих на обрабатываемых объектах: при наличии резистентности активность средства может быть снижена. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести средство относится к 2 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, при однократном нанесении на кожу вызывает умеренное раздражающее действие. Сенсибилизирующий эффект не выявлен.

Рабочая водная эмульсия 0,125% (по ДВ) при ингаляционном воздействии по зоне острого биоцидного эффекта в режиме применения орошением (аэрозоль+пары) относится к 2 классу опасности, при обработке кистью (пары) к 3 классу опасности в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

ПДК в воздухе рабочей зоны циперметрина – 0,5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль + пары, 2 класс опасности).

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ

2.1. Для уничтожения членистоногих используют свежеприготовленные водные эмульсии в концентрациях 0,125-0,010% по ДВ, что соответствует 0,50-0,04% по препаративной форме.

2.2. Рабочие водные эмульсии готовят непосредственно перед применением, для чего средство смешивают с водопроводной или отфильтрованной водой, постоянно и равномерно размешивая в течение 5 минут. Готовую эмульсию используют не позднее 8 часов после приготовления. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочей эмульсии, приведен в таблице 1.

Таблица 1  
Количество средства «Ципакс», необходимое для приготовления рабочих эмульсий

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препаративной форме	Количество средства (мл) на (л) воды		
			1	10	100
Тараканы	0,1250	0,50	5,0	50,0	500,0
Клопы	0,0625	0,25	2,5	25,0	250,0
Блохи	0,0625	0,25	2,5	25,0	250,0
Муравьи	0,0625	0,25	2,5	25,0	250,0
Мухи имаго	0,0625	0,25	2,5	25,0	250,0
Мухи личинки	0,1250	0,50	5,0	50,0	500,0
Осы	0,1250	0,50	5,0	50,0	500,0
Комары имаго	0,0625	0,25	2,5	25,0	250,0
Комары личинки	0,0100	0,04	0,4	4,0	40,0
Клещи крысиные	0,1250	0,50	5,0	50,0	500,0
Платяные вши и чесоточные клещи	0,05	0,20	2,0	20,0	200,0
	0,1250	0,50	5,0	50,0	500,0

2.3. Норма расхода средства составляет 50 мл/м<sup>2</sup> (не впитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м<sup>2</sup> (впитывающая влагу). Убирают средство с обработанных поверхностей влажным способом (ветошью) через 24 часа после применения, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. Из других мест – через 3-4 недели после потери его эффективности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям: при появлении насекомых или клещей.

2.4. Для нанесения средства используют распыливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям (автоматксы, мелкокапельные ранцевые опрыскиватели, крупнокапельные многолитражные опрыскиватели, мало- и микролитражные опрыскиватели, генераторы аэрозолей регулируемой дисперсности, опрыскиватели на механической тяге). Основное условие – обеспечение равномерного покрытия рабочей эмульсией всей поверхности.

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ЧЛЕНИСТОНОГИХ В ПОМЕЩЕНИИ

### 3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1.1. Для уничтожения тараканов используют 0,125% 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 отдушникам, местам стыка труб водопроводной, отопительной и канализационной систем.

3.1.2. 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.

3.1.3. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

### 3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

3.2.1. Для уничтожения рыжих домашних муравьев в помещении (ванная, душевая), обрабатывают пути их передвижения ("дорожки") или места скопления. Используют рабочую водную эмульсию 0,0625% (по ДВ) концентрации.

3.2.2. При обнаружении садовых муравьев внутри помещений обрабатывают отмокту дома, фундамент, пороги крыльца или террасы, т.е. пути проникновения их в помещения.

3.2.3. Обработки повторяют при появлении муравьев.

### 3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ

3.3.1. Для уничтожения клопов используют 0,0625% (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.

3.3.2. Одновременную обработку всех помещений проводят лишь в общежитиях, где возможен частый занос насекомых.

3.3.3. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

3.3.4. Расход рабочей водной эмульсии не менее 100 мл/м<sup>2</sup> независимо от типа поверхности.

### 3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

3.4.1. Для уничтожения блох используют 0,0625% (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.

3.4.2. При обработке захламленных подвалов их предварительно по возможности очищают от мусора, а затем тщательно орошают.

3.4.3. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

### 3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

3.5.1. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух в помещении используют 0,0625% (по ДВ) водную эмульсию, которой орошают места их посадки: стекла и рамы окон, дверные коробки и т. д.

3.5.2. Для обработки наружных стен строений, а также мусорокамер, мусоровозов, мусорных контейнеров, бачков мусоросборников концентрацию можно увеличить до 0,125% с нормой расхода эмульсии не менее 100 мл/м<sup>2</sup>.

3.5.3. Для уничтожения личинок мух используют 0,125% рабочую водную эмульсию, которой обрабатывают места их выплода. С интервалом 1 раз в 20-30 дней – жидкие отбросы в выгребных ямах уборных в норме расхода 0,5 л на 1 м<sup>2</sup> поверхности субстрата; для твердых отходов (бытовой мусор) расход составляет 1-3 л на 1 м<sup>2</sup> 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 достаточно расхода 2 л на 1 м<sup>2</sup>.

3.5.4. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

### 3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ ОС

3.6.1. В населенных пунктах для контроля численности ос-фуражиров проводят обработку краев мусорных контейнеров 0,125% (по ДВ) водной эмульсией в норме расхода 100-200 мл/м<sup>2</sup>. Обработки в течение активного лета ос проводят регулярно 1 раз в неделю (после дождя обработки повторяют, поскольку инсектицид смывается с поверхностей).

3.6.2. При уничтожении осиных гнезд расход эмульсии не менее 100-200 мл/м<sup>2</sup>, 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.

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

Гнезда, расположенные скрыто вне прямого доступа (внутри замкнутых пространств под крышей, под обшивкой стен, облицовкой и в щелях домов, 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.

3.6.4. При работе с осами (шершнями) можно использовать опрыскиватели различного типа (с твердым шлангом: плотная малогнущаяся резина или пластиковая трубка). Не следует приближаться к гнезду ближе 1,5-2 м, чтобы снизить риск возможного нападения насекомых.

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

### 3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

3.7.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,0625% (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.

3.7.2. 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.

3.7.3. Норма расхода 100 мл на 1 кв.м. поверхности воды.

3.7.4. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям – при появлении живых личинок комаров.

### 3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ

3.8.1. Для уничтожения крысиных клещей используют 0,125% (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.

3.8.2. Норма расхода составляет 50-100 мл/м<sup>2</sup> рабочей водной эмульсии в зависимости от типа обрабатываемой поверхности.

3.8.3. Повторную обработку проводят при обнаружении клещей.

### 3.9. ДЕЗИНСЕКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОТИВ ЧЕСОТОЧНЫХ КЛЕЩЕЙ И ВШЕЙ.

Для уничтожения чесоточных клещей и вшей используют 0,05 – 0,125% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 50-100 мл/м<sup>2</sup>. Обработку проводят в очагах педикулеза и чесотки (включая бытовые), а также в помещениях, в которых осматривают больных чесоткой и педикулезом (скабиозории, приемные отделения медицинских организаций, изоляторы, санпропускники и т. п.) и транспортных средствах, которые использовали для перевозки этих больных. Обработке подлежат пол, стулья, кушетки, дверные ручки и другие предметы, с которыми больной или его вещи имели контакт. **Людей и одежду не обрабатывать!** Пол орошают из распыливающей 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 кальцинированной соды (1 столовая ложка на 1 л воды). Уборку можно произвести на следующий день до начала приема пациентов.

### 3.10. ДЕЗИНСЕКЦИЯ НА ОБЪЕКТАХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА И МЕТРОПОЛИТЕНА

Дезинсекцию проводят в помещениях, включая вагоны различного типа, служебные и специального назначения вагоны, вагоны-рестораны и буфеты, и других стационарных объектах ведомственного подчинения в отсутствие людей. Обработки проводят с учетом специфики объектов.

**Уничтожение тараканов.** При обнаружении в железнодорожных вагонах тараканов проводят обработку 0,125% (по ДВ) водной эмульсией. Дезинсекцию проводят в отцепленном от состава вагоне в пунктах формирования или оборота поездов. В вагоне обработку проводят в каждом купе, чтобы исключить перемещение насекомых из одного купе в другое. Обрабатывают места обитания тараканов: места отопления, ящики для хранения вещей, щели и ниши под нижними спальными полками, рундуки, подоконники. Обрабатывают также стены на высоте прохождения труб из одного помещения в другое, щели между наружной стеной и ограждением отопительных труб, щели в шкафах возле посудомойки служебного купе, титана, 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 (буфеты, столы, стеллажи) средство наносят с задней стороны. В вагонах метрополитена обрабатывают щели в сиденьях и под ними, в том числе вдоль плинтусов, щели входных и боковых дверей. На станциях метрополитена обработке подлежат щели вдоль колонн, лавок для пассажиров; кабин и комнат дежурных по станции, комнаты приема пищи, душевые, туалеты и мусоросборники, смотровые каналы и наклоны эскалаторов.

Для уничтожения **блох** и предупреждения их нападения на людей применяют 0,0625% (по ДВ) водные эмульсии в норме расхода 50-100 мл/м<sup>2</sup>. В вагонах обрабатывают полы, пороги, щели за плинтусами, мусор на полу, который затем собирают в полиэтиленовые пакеты и сжигают. При обработке смотровых канав электродепо и наклонов эскалаторов метрополитена против блох используют 0,0625% (по ДВ) водные эмульсии при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>.

Для уничтожения **муравьев** используют 0,0625% рабочие водные эмульсии в норме расхода 50-100 мл/м<sup>2</sup>. Обработке подлежат пути проникновения муравьев в помещения,

места их обитания, скопления и передвижения ("дорожки") в помещениях (стены, пороги, щели вдоль плинтусов).

Для уничтожения постельных клопов используют 0,0625% (по ДВ) водные эмульсии в норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>. Водные эмульсии тщательно распыляют в местах обитания насекомых; обрабатывают щели в стенах купе, ящики для хранения вещей, стыки пола и стен. Постельные принадлежности не обрабатывать!

Для уничтожения крысиных клещей используют 0,125% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>, которой орошают места проникновения или перемещения грызунов – трубы, плинтусы, стены и полы вдоль них, а также места возможного скопления клещей - обогреваемые участки стен и полов около труб отопления, багажные ящики.

Уничтожение личинок и имаго комаров. Для уничтожения личинок комаров в водоемах закрытого типа на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена (зумпфы, перекачки, дренажная система, зоны со стоячими водами, коллекторы, подпольные грунтовыми или канализационными водами тоннели метрополитена, подземные коммуникации, подвалы зданий) используют 0,0625-0,010% водные эмульсии в норме расхода 30-100 мл/м<sup>2</sup> 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 (блокпостов, линейных пунктов и т.п.).

### 3.11. ДЕЗИНСЕКЦИЯ ОТХОДОВ КЛАССОВ А, Б И В В ОТХОДАХ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.

Для уничтожения тараканов используют 0,125% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>. Орошают поверхности твердых и пищевых отходов, мусоросборников, межкорпусных контейнеров, в летнее время — площадок вокруг контейнеров.

Для уничтожения имаго мух используют 0,0625% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>. Обрабатывают мусоросборники, сандворовые установки, помойницы, мусорокамеры. Для уничтожения личинок мух используют 0,125% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> для обработки поверхности жидких отходов, 1 – 3 л/м<sup>2</sup> для обработки поверхности твердых отходов при толщине слоя отходов не более 50 см и в норме расхода 3 – 6 л/м<sup>2</sup> при толщине слоя отходов более 50 см. В летнее время обязательна обработка межкорпусных контейнеров и площадок вокруг них 0,125% водной эмульсией средства в норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> поверхности.

Для снижения численности ос-фуражиров проводят обработку краев мусорных контейнеров 0,125% (по ДВ) водной эмульсией в норме расхода 100-200 мл/м<sup>2</sup>. Обработки в течение активного лета ос проводят регулярно 1 раз в неделю (после дождя обработки повторяют, поскольку инсектицид смывается с поверхностей).

Для уничтожения личинок комаров используют 0,0625 – 0,0100% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 50-100 мл/м<sup>2</sup>. Обрабатывают поверхность воды временных водоемов (луж), которые могут возникать при нерегулярном вывозе отходов у контейнеров.

Для уничтожения блох и крысиных клещей используют 0,0625 и 0,125% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 50-100 мл/м<sup>2</sup>. Обрабатывают поверхность твердых и пищевых отходов, мусоросборников, межкорпусных контейнеров, в летнее время также площадок вокруг контейнеров. Не позднее 3-х дней после дезинсекции следует провести дератизационные мероприятия для предотвращения повторного развития блох и крысиных клещей.

Для уничтожения рыжих домашних муравьев проводят обработку 0,0625% (по ДВ) водной эмульсией в норме расхода 50 мл/м<sup>2</sup> отходов (после сбора их в мешки) и помещений для их хранения.

При поступлении больных, зараженных вшами и чесоточными клещами, в скабизории, приемные отделения ЛПУ, изоляторы, санпропускники, и при невозможности

сохранить их одежду вследствие ее плохого физического состояния, эту одежду упаковывают в полиэтиленовые или двухслойные крафт мешки, опрыскивают 0,05 – 0,125% (по ДВ) водной эмульсией и только после этого выбрасывают в контейнеры.

Транспорт, на котором вывозят отходы МО, обрабатывают при заражении отходов тараканами, личинками мух — 0,125%, муравьями, клещами, блохами — 0,0625 – 0,125 % (по ДВ) водной эмульсией в норме расхода 50 – 100 мл/м<sup>2</sup>.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Обработку проводить в отсутствии посторонних людей, домашних животных, птиц, рыб (аквариумы плотно закрыть, отключить аэраторы) при закрытых форточках, окнах. Не наносить на поверхности, имеющие непосредственный контакт с человеком, пищевой посудой и продуктами питания (рабочие поверхности столов, внутренние поверхности ящиков, полки для хранения посуды и продуктов). На время проведения обработки убрать продукты питания, пищевую посуду, детские игрушки. После завершения работ помещение следует проветрить не менее 30 минут.

4.2. На объектах железнодорожного транспорта на время дезинсекции продукты и пищевую посуду выносят из помещения: купе вагона, буфета, вагона-ресторана. Дезинсекцию проводят в отцепленном от состава вагоне в пунктах формирования или оборота поездов. В служебных стационарных помещениях дезинсекцию проводят в утренние часы.

4.3. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать или тщательно закрыть 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. проводить в санитарные или выходные дни.

4.4. 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 попасть в пищу или иметь контакт с человеком (рабочие поверхности столов, шкафов, полки, подоконники и т.п.), а затем моют эти поверхности водой с содой и мылом. В местах, где нет опасности контакта со средством, их убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока его действия. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты при открытых окнах или форточках.

4.5. Работающие со средством должны соблюдать меры предосторожности: перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, проводящие дезинсекцию, приготовление эмульсий, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты.

4.6. Индивидуальные защитные средства включают халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и рукавники, влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки, респираторы универсальные с патроном марки "А" (РУ-60М, РПГ-67) или противогаз.

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

4.8. После работы резиновые лицевые части респиратора обязательно тщательно промывают ватным тампоном, смоченным мыльным раствором, затем чистой водой и высушивают. 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).

## 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.

5.2. При случайном попадании в желудок дать выпить 1-2 стакана воды с адсорбентом (10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды).

5.3. При случайном попадании средства в глаза промыть их большим количеством воды или 2% раствором пищевой соды. При появлении раздражения слизистой оболочки глаз закапать 20% сульфацил натрия.

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

5.5. При ухудшении состояния пострадавшему немедленно обратиться за медицинской помощью.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Концентрированное средство огнеопасно!

6.2. Хранить средство в специально предназначенных для этого складских помещениях в плотно закрытой таре, вдали от огня и нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств, в местах, недоступных детям. На таре должна быть этикетка с наименованием средства, даты изготовления, срока годности. Рабочую водную эмульсию не хранят и используют в течение 8 часов с момента приготовления.

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

6.4. Средство хранят в сухом, закрытом, темном, прохладном складском помещении в неповрежденной, плотно закрытой таре, при температуре не ниже минус 20°C и не выше плюс 40°C.

6.5. Срок годности 5 лет в невскрытой упаковке изготовителя.

6.6. Упаковывают средство в ампулы - по 1 мл; от 10 до 100 мл в флаконы полимерные или стеклянные; полимерные емкости - от 0,15 до 10 л.

## 7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ

7.1. В аварийной ситуации при случайном повреждении упаковки место разлива средства следует засыпать негорючим удерживающим материалом (песок, земля, силикагель), обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), затем собрать в специальную емкость и отправить на утилизацию. 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 противогозовым патроном марки А); глаза - герметичными очками; кожу рук - резиновыми техническими перчатками или перчатками с пленочным покрытием.

7.3. Меры по охране окружающей среды: не допускать попадания концентрированного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности), разбавляют большим количеством воды, после чего сливают в канализацию. Неиспользованные остатки рабочей эмульсии сливают в канализацию, дополнительно разбавляя водой.

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