

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора д.м.н., профессор  
Н.В.Шестопалов

"22" января 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ООО «ИКС» «Контроль вредителей»  
(Россия, Москва)

А.Г. Паксяев  
2020 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ИНСЕКТОАКАРИЦИДНОГО  
«ДИМИГРАН»



Москва, 2020 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства инсектоакарицидного «Димигран»

Инструкция разработана ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.  
Авторы: Костина М.Н., Еремина О.Ю., Виноградова А.И.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное «Димигран» 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, крысиные 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; в детских (кроме спален и игровых комнат), медицинских (кроме палат стационаров), оздоровительных организациях в отсутствие взрослых и детей;
- дезинсекции помещений в медицинских организациях 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 представляет собой концентрат эмульсии в виде однородной жидкости светло желтого цвета с ароматическим запахом. Содержит три действующих вещества (ДВ): циперметрин – 5,0%, хлорпирифос – 50% и ингибитор синтеза хитина (ИСХ) – дифлубензурон – 1%, 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.

1.3. 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 ко 2 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, вызывает умеренное раздражающее действие при однократном нанесении на кожу. Сенсибилизирующий эффект не выявлен.

Рабочая водная эмульсия (0,56 % по ДВ) при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По зоне острого биоцидного эффекта в режиме применения способом опрыскивания (аэрозоль+ пары)

относится ко 2 классу опасности веществ, по зоне подострого биоцидного эффекта – к 3 классу опасности веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

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

ОБУВ хлорпирифоса в воздухе рабочей зоны – 0,3 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль+пары);

ПДК дифлубензулона в воздухе рабочей зоны – 3 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 3 класс опасности).

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения имаго членистоногих используют свежеприготовленные эмульсии в концентрациях 0,56-0,07 % по ДВ, что соответствует разведению в 100-800 раз соответственно.

2.2. Для приготовления водных эмульсий средство разводят водой комнатной температуры, равномерно перемешивая. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочей эмульсии, приведен в таблице.

Таблица  
Количество средства «Димигран», необходимое для приготовления рабочих эмульсий

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препаративной форме	Разведение	Количество средства (мл) на (л) воды		
				1	10	100
Тараканы	0,560	1,000	1:100	10,00	100,0	1000
Клопы	0,280	0,550	1:200	5,50	55,0	550
Муравьи	0,140	0,280	1:200	2,25	22,5	225
Блохи	0,140	0,280	1:400	2,25	22,5	225
Мухи имаго	0,280	0,550	1:400	5,50	55,0	550
Мухи личинки	0,280	0,550	1:200	5,50	55,0	550
Комары имаго	0,140	0,550	1:400	2,25	22,5	225
Комары личинки	0,070	0,100	1:800	1,10	11,0	110
Крысиные клещи	0,560	1,000	1:100	10,00	100,0	1000
Осы	0,560	1,000	1:100	10,00	100,0	1000
Вши и чесоточные клещи	0,560	1,000	1:100	10,00	100,0	1000

2.3. При работе с рабочими эмульсиями средства используют распыливающую аппаратуру различных марок.

2.4. Норма расхода средства составляет 50 мл/м<sup>2</sup> (непитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м<sup>2</sup> (впитывающая влагу). Убирают средство с обработанных поверхностей влажным способом – ветошью, мыльно-содовым раствором через 24 часа после применения, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. Из других мест – через 3-5 недель – после потери его эффективности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям: при появлении насекомых или клещей.

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ЧЛЕНИСТОНОГИХ В ПОМЕЩЕНИИ

#### 3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1.1. Для уничтожения тараканов используют 0,56% (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, дверных коробках, порогах, вдоль плинтусов, в облицовочных покрытиях, а также вентиляционным отдушникам, местам стыка труб водопроводной, отопительной и канализационных 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 домовых муравьев в помещении обрабатывают пути их передвижения ("дорожки") или места скопления. Используется рабочая водная эмульсия 0,14% (по ДВ) концентрации.

3.2.2. Обработки повторяют при появлении муравьев.

#### 3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

3.3.1. Для уничтожения клопов используют 0,28% (по ДВ) рабочие водные эмульсии средства. При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают 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. Постельные принадлежности не обрабатывать.

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

3.3.4. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

#### 3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

3.4.1. Для уничтожения блох используют 0,14% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, обрабатывая стены (на высоту до 1 м), поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами, ковры и дорожки с обратной стороны.

3.4.2. При обработке захламленных подвалов эти помещения предварительно очищают от мусора, а затем – 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 используют 0,28% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворные установки.

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

3.5.3. Для уничтожения личинок мух обрабатывают 0,280% (по ДВ) рабочей водной эмульсией места их вышлюда (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы) с интервалом 1



раз в 20-30 дней. Норма расхода 0,5-1 л/м<sup>2</sup> при толщине отбросов от 15 до 50 см. При обработке выгребов глубиной 3-5 м расход увеличивают до 5-10 л на 1 м<sup>2</sup>.

3.5.4. Наличие дифлубензурана в концентрации 0,005% обеспечивает пролонгацию действия рабочей эмульсии в обработанном субстрате на срок более 1 месяца.

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

### 3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

3.6.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,14% (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.

3.6.2. Для уничтожения личинок комаров используют 0,07% (по ДВ) рабочие водные эмульсии, которые равномерно разбрызгивают по поверхности закрытых городских водоемов: подвалов жилых домов, противопожарных емкостей, где размножаются личинки комаров.

3.6.3. Дифлубензуран, содержание которого в рабочей эмульсии 0,00125%, обеспечивает пролонгированное действие в течение 1-1,5 месяцев.

3.6.4. Норма расхода составляет 100 мл на 1 кв.м. поверхности воды.

3.6.5. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям – появлению живых личинок комаров.

### 3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ

3.7.1. Для уничтожения крысиного клеща используют 0,56% (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.

3.7.2. Норма расхода составляет не менее 100 мл рабочей водной эмульсии на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.

3.7.3. Повторную обработку проводят по энтомологическим показаниям – появлению клещей.

### 3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ ОС

3.8.1. Для уничтожения ос на чердаках домов, террасах, верандах, в летних пристройках, сараях используют метод орошения гнезд снаружи 0,560% (по ДВ) рабочей водной эмульсией при соблюдении правил обработки и защиты рук и лица. Для обеспечения безопасности перед обработкой, которую следует проводить в ранние часы, когда еще прохладно и активность ос минимальная, гнездо предварительно плотно закрывают полиэтиленом (можно использовать пакет с ручками), оставив небольшое отверстие сверху для опрыскивателя.

3.8.2. После обработки полиэтилен над гнездом плотно завязывают, чтобы сохранить аэрозоль и пары средства внутри него. Гибель ос наступает в течение 0,5-1 часа как за счет фумигационного, так и контактного воздействия.

3.8.3. Расход рабочей водной эмульсии зависит от размера гнезда, но он должен быть не менее 100 мл на каждое.

3.8.4. При работе с осами можно использовать опрыскиватели различного типа (желательно с твердым шлангом: плотная малогнущаяся резины или пластиковая трубка), но не следует приближаться к гнезду ближе 1,5-2 м, чтобы снизить риск возможного ужаления насекомыми.

3.8.5. Обработку гнезд проводят в летний период и до начала осени, т.к. семьи у ос однолетние и в старые гнезда они не возвращаются.

### 3.9. УНИЧТОЖЕНИЕ МОКРИЦ, УХОВЕРТОК, ЧЕШУЙНИЦ

Для уничтожения мокриц, уховерток, чешуйниц в подвалах, в ваннах, душевых, котельных и других влажных помещениях используют 0,140% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, обрабатывая места их скопления или передвижения. Ввиду высокой чувствительности этих видов к инсектицидам они погибают в течение нескольких часов.

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

Для уничтожения чесоточных клещей и вшей используют 0,56% (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.

### 3.11. 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 0,56% (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 сидениях 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 0,14% (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 0,28% (по ДВ) водные эмульсии при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>.

Для уничтожения муравьев используют 0,14% 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 0,28% (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 полок и стен. Постельные принадлежности не обрабатывать!

Для уничтожения крысиных клещей используют 0,56% (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, подтопленные грунтовыми или канализационными водами тоннели метрополитена, подземные коммуникации, подвалы зданий) используют 0,14% водную эмульсию 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.).

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

Для уничтожения тараканов используют 0,56% (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 0,28% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>. Обрабатывают мусоросборники, сандворовые установки, помойницы, мусорокамеры. Для уничтожения личинок мух используют 0,28% (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 0,28% водной эмульсией средства в норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> поверхности.

Для снижения численности ос-фуражиров проводят обработку краев мусорных контейнеров 0,56% (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 0,07% (по ДВ) водную эмульсию в норме расхода 50-100 мл/м<sup>2</sup>. Обрабатывают поверхность воды временных водосмов (луж), которые могут возникать при нерегулярном вывозе отходов у контейнеров.

Для уничтожения блох и крысиных клещей используют 0,14% и 0,56% (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 домовых муравьев проводят обработку 0,14% (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 0,56% (по ДВ) водной эмульсией и только после этого выбрасывают в контейнеры.

Транспорт, на котором вывозят отходы МО, обрабатывают при заражении отходов тараканами — 0,56%, личинками мух — 0,28%, муравьями, клещами, блохами — (0,14 — 0,56 — 0,14%) (по ДВ) водной эмульсией в норме расхода 50 — 100 мл/м<sup>2</sup>.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц, рыб, при закрытых окнах. Продукты и посуду перед обработкой следует удалить или тщательно укрыть. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат. Помещение после обработки следует хорошо проветрить не менее 2 часов в отсутствие людей.

Обработку образовательных, медицинских организаций, социального обеспечения, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы) следует проводить в санитарные или выходные дни. После проведения дезинсекции следует провести влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора. Находиться в помещении возможно через 3 часа после завершения обработки.

4.2. Помещениями, обработанными средством нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя содовый раствор (30-50 гр кальцинированной соды на 1 л воды).

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

4.4. Индивидуальные средства защиты включают: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки, универсальные респираторы "РУ-60М", "РПГ-67" с патроном марки "А".

4.5. После окончания работы спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают ее по мере загрязнения, но не реже 1 раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе на 2-3 часа (50 гр кальцинированной соды и 27 гр мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

4.6. При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. После окончания работы со средством, прополаскивают рот, вымыть руки и лицо водой с мылом.

#### 5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При отравлении через дыхательные пути вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды.



5.2. При случайном попадании средства в глаза – тщательно промыть их струей воды или 2% раствором пищевой соды, обильно в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки закапывают 20% раствор сульфацила натрия.

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

5.4. При случайном попадании средства в желудок выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток).

5.5. При ухудшении состояния пострадавший должен обратиться к врачу.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки горючих жидкостей, действующими на данном виде транспорта.

6.2. Хранить средство следует в сухом закрытом, темном, прохладном, вентилируемом складском помещении в закрытой упаковке, при температуре не ниже минус 20 и не выше плюс 40°C, вдали от источников огня, прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов.

В аварийной ситуации – при случайном повреждении упаковки или утечке большого количества средства – необходимо засыпать его сорбирующим материалом: песок, земля (не использовать горючие материалы: опилки, стружку), затем собрать в специальную емкость для последующей утилизации, а загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), используя средства индивидуальной защиты.

6.3. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные (поверхностные) подземные воды и в канализацию. Разбавлять большим количеством воды.

6.4. Срок годности 5 лет в невскрытой упаковке изготовителя.

6.5. Упаковывается средство во флаконы от 50 до 500 мл, емкости от 0,5 до 30 л.

