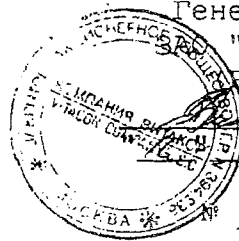


"УТВЕРЖДАЮ"

По поручению фирмы-изготовителя  
"Хальмарк Кэмикал", Нидерланды

Генеральный директор  
"Компания Витакор"

Россия, Москва)



*[Signature]* Е.Г. Глазман

2003 г.

15

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИНСЕКТОАКАРИЦИДНОГО СРЕДСТВА

"СИХЛОР"

(фирма "Хальмарк Кэмикал", Нидерланды)

"СОГЛАСОВАНО"

Директор НИИ дезинфектологии

Минздрава России,

Академик РАМН

*[Signature]* М.Г. Шандала



сз

2003 г.

МОСКВА, 2003 г.

# ИНСТРУКЦИЯ

«Сихлор» (фирма «Хальмарк Кэмикал», Нидерланды)

Разработана в Научно-исследовательском институте дезинфектологии Минздрава Российской Федерации.

Авторы: Костина М.Н., Мальцева М.М., Новикова Э.А.

Предназначена для работников дезинфекционных станций, центров Госсанэпиднадзора, медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений и других организаций, имеющих право заниматься дезинсекционной деятельностью.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектоакарицидное средство «Сихлор» - это концентрат эмульсии в виде прозрачной жидкости светло-желтого цвета, содержащий в качестве действующих веществ (ДВ) пиретроид циперметрин в количестве 10% и фосфорорганическое соединение хлорпирифос в количестве 20%, а также эмульгаторы, растворители, отдушку - до 100%.

Действующие вещества данного средства - циперметрин и хлорпирифос имеют все гигиенические нормативы в среде обитания человека. В качестве ПДК в воздухе рабочей зоны рекомендованы концентрации: для ципер-метрина - 0,5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль - пары, II класс опасности); для хлорпирифоса - 0,3 мг/м<sup>3</sup>, (III класс опасности).

1.2. Средство «Сихлор» обладает острым инсектоакарицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, мух, комаров и крысиных клещей и остаточной активностью в течение 3-5 недель.

1.3. По степени воздействия на организм теплокровных по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относятся к III классу умеренноопасных, по степени летучести — ко II классу опасности по критериям отбора инсектицидных препаратов. При воздействии на кожные покровы относится к IV классу малоопасных веществ. Средство обладает слабо выраженным сенсibilизирующим действием, но у паров 0,15% водной эмульсии в 10-кратно завышенной норме расхода сенсibilизирующий эффект не выявлен. Установлено слабо выраженное местно-раздражающее действие на кожу при однократном контакте и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз.

Кожно-резорбтивное действие при многократном контакте 0,15% рабочей водной эмульсии с неповрежденными кожными покровами не выявлено. При ингаляции по зоне острого биоцидного эффекта аэрозоли 0,15% водной эмульсии в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции относятся к III классу умеренно-опасных веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

1.4. Средство «Сихлор» предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, мух, комаров и крысиных клещей на объектах различных категорий, а также в местах выплода мух (мусорокамеры, мусоросборники) и комаров (затопленные подвалы домов, сточные воды) в практике медицинской дезинсекции.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения имаго и личинок членистоногих используют свежеприготовленные эмульсии в концентрациях 0,075-0,15% по ДВ, что соответствует разведению в 400 и 200 раз соответственно.

2.2. Для приготовления рабочих эмульсий средство «Сихлор» разводят водой комнатной температуры, равномерно перемешивая. Расчет количества препарата, необходимого для приготовления рабочих эмульсий, произведен в таблице.

Количество препарата «Сихлор», необходимое для приготовления рабочих эмульсий

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препарату	Количество препарата (г) на (л) воды		
			1	10	100
Тараканы	0,150	0,50	5,0	50	500
Клопы	0,150	0,50	5,0	50	500
Муравьи	0,150	0,50	5,0	50	500
Блохи	0,150	0,50	5,0	50	500
Мухи имаго	0,150	0,50	5,0	50	500
Мухи личинки	0,100	0,35	3,5	35	350
Комары имаго	0,150	0,50	5,0	50	500
Комары личинки	0,075	0,25	2,5	25	250
Крысиные клещи	0,075	0,25	2,5	25	250

При работе с рабочими эмульсиями средства «Сихлор» используют распыляющую аппаратуру различных марок.

Норма расхода препарата 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 мыльно-содовым раствором через 24 часа после применения, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. Из других мест препарат удаляют через 3-5 недель - после потери его эффективности.

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СИХЛОР»

#### 3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

Для уничтожения тараканов используют 0,15% (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.

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.

#### 3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

Для уничтожения рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают пути передвижения («дорожки») или места скопления. Используется рабочая эмульсия 0,15% (по ДВ) концентрации.

Обработки повторяют при появлении муравьев.

#### 3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

3.3.1. Для уничтожения клопов используют 0,15% (по ДВ) водные эмульсии препарата. При незначительной заселенности помещений постельными клопами, обрабатывают лишь места их обитания; при большой заселенности и в случае облицовки стен сухой штукатуркой обработке подлежат также места их возможного расселения: щели вдоль плинтусов, бордюров, места

отставания обоев, вокруг дверных, оконных рам и вентиляционных решеток, щели в стенах, мебели, 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 0,15% (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 эти помещения предварительно по возможности очищают от мусора, а затем тщательно орошают.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

### 3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,15% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворовые установки.

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

Для уничтожения личинок мух обрабатывают 0,10% (по ДВ) эмульсией места их выплода (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы) с интервалом 1 раз в 20-30 дней. Норма расхода - 0,5-1 л/м при толщине отбросов от 1 до 50 см. При обработке выгребов глубиной 3-5 м расход увеличивают до 5-10 л на 1 м.

Повторные обработки проводят при появлении крылатых мух в помещениях.

### 3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

Для уничтожения имаго комаров используют 0,15% (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 0,075% (по ДВ) водные эмульсии, которые равномерно разбрызгивают по поверхности закрытых городских водоемов: подвалов жилых домов, противопожарных емкостей, где размножаются личинки комаров.

Норма расхода составляет 100 мл на 1 м<sup>2</sup> поверхности воды.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям - появлению живых личинок комаров. Повторяют обработки не чаще 1 раза в месяц.

### 3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ

3.7.1. Для уничтожения крысиного клеща используют 0,075% (по ДВ) водную эмульсию, которой орошают лазы, трубы различных коммуникаций, плинтусы, стены и полы вдоль них, а также места возможного скопления клещей — обрабатываемые 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 обрабатываемой поверхности.

3.7.3. Повторную обработку проводят по показаниям, но не ранее, чем через 10-15 суток после первой.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц, рыб, при открытых 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 1 часа в отсутствие людей. Обработку в детских пищевых учреждениях 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 1-2 часа после завершения обработки.

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 г кальцинированной соды на 1 л воды).

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.

Индивидуальные защитные средства включают: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), универсальные респираторы «РУ-60М», РПГ-67» с патроном марки «А». Примерное время защиты не менее 100 часов.

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 обеззараживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе на 2-3 часа (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. После окончания работы со средством «Сихлор» прополоскать рот, вымыть руки и лицо водой с мылом.

Каждые 45-50 минут работы со средством необходимо делать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв спецодежду, респиратор или противогаз. Запрещается использовать для обработки помещения средства, не имеющие паспорт с указанием в нем названия средства, даты изготовления, процентного содержания действующего вещества, а также утвержденных методических рекомендаций и Сертификата соответствия.

#### 5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление.

Признаки отравления: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, сужение зрачка, раздражение органов дыхания, обильное слюнотечение.

При отравлении через дыхательные пути вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды. Затем выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток).

При случайном попадании препарата в глаза тщательно промыть их струей воды или 2% раствором пищевой соды обильно в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки закапать в глаза 30% сульфацил натрия, при болезненности 2% раствор новокаина.

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

При случайном проглатывании препарата необходимо выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту, затем промыть желудок 2% раствором пищевой соды или выпить 1-2 стакана

воды с активированным углем (10-15 таблеток). Ни в коем случае не вызывать рвоту и не вводить ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к врачу. Антидот - атропина сульфат.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

Транспортирование средства «Сихлор» допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с Классификационным шифром 6112, № ООН 2588.

Хранить средство в сухом крытом складском помещении в закрытой таре при температуре от минус 10 до плюс 40°С.

Упаковывается средство по 0,5; 1 и 20 л в герметично закрывающиеся канистры.

Срок годности - 3 года в закрытой упаковке.