

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Департамента
Госсанэпиднадзора
Минздрава России
..... А.А.Мо..... в
..... 1998 г.
1100/323-96-113

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по применению инсектицидного средства «СИПАЗ СУПЕР» фирмы «Хальмарк Кэмикл» (Нидерланды) для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров.

«СОГЛАСОВАНО»

3000
Председатель Подкомиссии по
дезинфекционным средствам
Федеральной Комиссии по
МНЦ Д и ПКС МЗ РФ
М.Г. Шандала
..... 1998 г.

по применению инсектицидного средства «СИПАЗ СУПЕР» фирмы «Хальмарк Кэмикл» (Нидерланды) для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, мух, комаров.
Разработаны в Научно-исследовательском институте дезинфектологии Минздрава Российской Федерации.
Авторы: Костина М.Н., Рысина Т.З., Мальцева М.М., Новикова Э.А.
Методические указания предназначены для специалистов дезинфекционных станций, дезотделов Госсанэпиднадзора и других учреждений, имеющих право заниматься дезинсекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Инсектицидное средство «Сипаз Супер» фирмы «Хальмарк Кэмикл» (Нидерланды) представляет собой концентрат эмульсии, содержащей в качестве ДВ пиретронное соединение циперметрин в количестве 25%, а также эмульгаторы, растворители, отдушку - до 100%. Упаковывается средство в металлические канистры по 1 л; 5 л; 25 л. Срок годности 3 года.
- 1.2. «Сипаз Супер» обладает инсектицидным острым действием по отношению к тараканам, муравьям, клопам, блохам, мухам и комарам и остаточной активностью в течение 2-5 недель в зависимости от вида насекомого и типа поверхности.
- 1.3. По степени воздействия на организм теплокровных при пероральном введении крысам средство «Сипаз Супер» относится к III классу опасности (LD₅₀ для крыс - 1500 +/- 172 мг/кг) по ГОСТ 12.1.007-76. При нанесении на неповрежденную кожу состав препарата (LD₅₀ для крыс более 2500 мг/кг) относится к IV классу малоопасных веществ в соответствии с Классификацией ГОСТ 12.1.007-76. Пары препарата в остром ингаляционном опыте в концентрациях, приближенных к насыщающим, относятся к III классу умеренноопасных веществ. По зоне острого и подострого биоцидного действия (LD₅₀ = 45) в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции препарат относится к III классу умеренноопасных веществ. При однократном контакте с неповрежденной кожей крыс не выявлено местно-раздражающего действия, но при повторном воздействии отмечено умеренно-выраженное раздражение. Нативный препарат при попадании на слизистую оболочку глаз вызывает их раздражение, а рабочая водная эмульсия - умеренно выраженное раздражение. Сенсибилизирующих свойств у препарата не выявлено.
- 1.4. «Сипаз Супер» рекомендуется для применения в практике медицинской дезинсекции профессиональным контингентом на объектах различных категорий.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ

2.1. Для уничтожения бытовых насекомых препарат применяют в виде 0,1-0,01% водных эмульсий, приготовленных из 25% концентрата.

2.2. Для приготовления рабочих эмульсий определенное количество 25% концентрата растворяют в воде комнатной температуры, постоянно и равномерно перемешивая в течение нескольких минут. Расчет количества препарата, необходимого для приготовления рабочих эмульсий, представлен в таблице.

Таблица

Количество препарата «Сипаз Супер», необходимое для приготовления рабочих эмульсий для уничтожения различных видов насекомых

Вид насекомого (имаго)	Конц-ия % по ДВ	Конц-ия рабочей эмульсии (%) по препарату	Количество препарата (г) на		
			1л	10л	100л
Тараканы	0,10	0,4	4	40	400
Клопы	0,05	0,2	2	20	200
Блохи	0,05	0,2	2	20	200
Мухи	0,05	0,2	2	20	200
Комары	0,05	0,2	2	20	200

2.3. Расход рабочей эмульсии составляет 50-100мл/кв.м и зависит от степени заселенности объекта.

2.4. При работе с рабочими эмульсиями средства «Сипаз Супер» используют распыливающую аппаратуру различных марок.

3. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1. Для уничтожения тараканов используют 0,1% (по ДВ) 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 систем.

3.2. 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.

3.3. Норма расхода препарата на впитывающих влагу поверхностях составляет 100 мл/кв.м. Убирают препарат (мыльно-содовым раствором) с рабочих поверхностей через 6 часов после обработки, не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. Из других мест препарат удаляют через 2-3 недели - после потери его эффективности. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

Для уничтожения рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают пути их передвижения («дорожки») или места скопления. Используется рабочая эмульсия 0,05% (по ДВ) концентрации. Расход препарата от 50 до 100 мл на 1 кв.м обрабатываемой поверхности. Обработки повторяют при появлении муравьев.

5. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

5.1. Для уничтожения клопов используют 0,05% (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, под подлокотниками кресел, вокруг дверных, оконных рам и вентиляционных решеток, щели в стенах, мебели, а также ковры с задней стороны.

5.2. Норма расхода эмульсии - 50-100мл/кв.м в зависимости от численности клопов и типа поверхности.

5.3. Одновременную обработку всех помещений проводят лишь в гостиницах и общежитиях, где возможен частый занос насекомых.

5.4. Убирают препарат влажным способом (мыльно-содовым раствором), при наличии запаха - проветривают до его исчезновения. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

6. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

6.1. Для уничтожения блох используют 0,05% (по ДВ) водную эмульсию, обрабатывая стены (на высоту до 1м), поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами, ковры, дорожки с обратной стороны. При наличии в доме животных (кошки, собаки) обрабатывают нижнюю сторону подстилок и коврик, которые затем через 2-3 суток стирают перед последующим использованием.

6.2. Норма расхода составляет 50-100 мл/кв.м в зависимости от численности насекомых и типа поверхности.

6.3. При обработке захламленных подвалов эти помещения предварительно по возможности очищают от мусора, а затем - тщательно орошают.

6.4. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

7. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

7.1. Для уничтожения комнатных или других видов мух используют 0,05% (по ДВ) водную эмульсию, которой выборочно орошают места посадки мух в хорошо проветриваемых помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворовые установки.

7.2. Норма расхода эмульсии составляет 50-100мл/кв.м в зависимости от численности мух и типа обрабатываемой поверхности.

7.3. Убирают препарат влажным способом (мыльно-содовым раствором) с открытых мест через сутки. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

8. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРАВ

8.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,05% (по ДВ) водные эмульсии, орошая выборочно места посадки имаго в хорошо проветриваемых помещениях, а также наружные стены строений. Расход препарата составляет 50л/кв.м., но может быть увеличен при большой численности до 100 мл/кв.м.

8.2. Для уничтожения личинок комаров используют 0,01% (по ДВ) водные эмульсии, которые равномерно разбрызгивают по поверхности открытых природных водоемов нерыбохозяйственного значения и городских водоемов: подвалов жилых домов, сточных вод, пожарных емкостей.

8.3. Норма расхода составляет 50-100 мл/кв.м поверхности воды и зависит от степени загрязнения воды, наличия растительности. При сильной степени зарастания водоема норму расхода можно увеличить вдвое. При масштабных обработках расход рабочей эмульсии составляет 150-200 л на га.

8.4. Повторные обработки проводят при появлении живых личинок комаров. Препарат вносят на II-III стадиях их развития. Повторяют обработки не чаще 1 раза в 3-4 недели.

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

9.1 При приготовлении рабочей эмульсии не разбрызгивать концентрат.

9.2. На время проведения обработки убрать продукты и пищевую посуду, удалить из помещения животных и птиц. Накрывать аквариумы.

9.3. Обработку проводить при открытых окнах (форточках), в отсутствие посторонних людей. При обработке необходимо пользоваться спецодеждой, включающей халат, косынку, перчатки и респиратор РУ-60М или РПГ-67. После обработки помещение проветрить в течение 1 часа.

9.4. После работы спецодежду снимают и проветривают. Стирают по мере загрязнения, но не реже 1 раза в неделю в горячем мыльно-содовом растворе (50г кальцинированной соды и 27г хозяйственного мыла на ведро воды).

9.5. Индивидуальные средства защиты следует хранить в отдельных шкафах в специальных помещениях. Запрещается хранить их на складе с ядохимикатами или дома.

9.6. При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки водой с мылом.

9.7. Хранят препарат в складских помещениях в плотно закрытой таре.

10. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ПРЕПАРАТОМ

10.1. При нарушении рекомендуемых норм расхода, способа обработки и мер предосторожности возможны побочные проявления. Специфический антидот при интоксикации пиретроидами отсутствует; показано симптоматическое лечение.

10.2. При случайном попадании средства в желудок прополоскать рот водой, затем принять взвесь адсорбента (активированный уголь в количестве 20 таблеток на 1 л воды).

10.3. При случайном попадании средства на кожу следует промыть ее обильным количеством воды. При сильном загрязнении одежды - немедленно сменить ее.

10.4. При случайном попадании препарата в глаза следует немедленно промыть их водой или 2% раствором гидрокарбоната натрия в течение нескольких минут.

10.5. После проведения указанных мер первой помощи пострадавшего направить к врачу.