

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ

"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель Департамента
госсанэпиднадзора Минздрава
России



А. А. Монисов
1999 г.

3476-99-113

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по применению инсектицидного средства "ХЛОРПИРИМАРК 48% к.э." фирмы "Хальмарк Кэмикл" "Нидерланды" для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров

Председатель Подкомиссии
по дезинфекционным средствам
Федеральной Комиссии по
МИБП, Д и ПКС Департамента
госсанэпиднадзора Минздрава
России, академик РАН



М. Г. Шандала
1999 г.

Москва, 1999 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по применению инсектицидного средства "Хлорпиримарк 48% к.э." фирмы "Хальмарк Кэмикл" (Нидерланды) для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров.

Разработаны в Научно-исследовательском институте дезинфектологии Минздрава Российской Федерации.

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

Методические указания предназначены для работников дезинфекционных станций, центров госсанэпиднадзора, медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, и других организаций, имеющих право заниматься дезинсекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектицидное средство "Хлорпиримарк 48% к.э." представляет собой концентрат эмульсии, содержащий в качестве ДВ фосфоорганическое соединение хлорпирифос в количестве 48%, 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. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров и остаточной активностью в течение 1-1,5 месяцев.

1.3. По степени воздействия на организм теплокровных при пероральном поступлении средство "Хлорпиримарк 48% к.э." относится к III классу опасности (LD_{50} 340 ± 37 мг/кг) по ГОСТ 12.1.007-76. Водная эмульсия препарата не обладает кожно-резорбтивным и раздражающим действием при однократном и многократном (12 аппликаций) воздействии на кожные покровы. Сенсибилизирующего эффекта не выявлено. Опасность паров по степени летучести выражена: II класс опасности. По зоне острого и подострого биоцидного действия в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции препарат относится ко II и III классу высоко- и умеренно-опасных веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

1.4. Средство предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров (имаго и личинок) профессиональным контингентом в практике медицинской дезинсекции на объектах различных категорий (в детских учреждениях – в санитарные дни).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения насекомых используют свежеприготовленные эмульсии в концентрациях 0,24-0,48% по ДВ.

2.2. Для приготовления рабочих эмульсий 48% концентрат "Хлорпиримарк 48% к.э." разводят водой комнатной температуры, равномерно перемешивая. Расчет количества препарата, необходимого для приготовления рабочей эмульсии, приводится в таблице.

Таблица

Количество препарата "Хлорпиримарк 48% к.э.",
необходимое для приготовления рабочих эмульсий

| Вид насекомого | Концентрация (%) по ДВ | Концентрация (%) рабочей эмульсии по препарату | Количество (мл) препарата на (л) воды | | |
|------------------|------------------------|--|---------------------------------------|------|------|
| | | | 1 | 10 | 100 |
| Тараканы | 0,48 | 1,0 | 10 | 100 | 1000 |
| Клопы | 0,24 | 0,5 | 5 | 50 | 500 |
| Муравьи | 0,24 | 0,5 | 5 | 50 | 500 |
| Блохи | 0,24 | 0,5 | 5 | 50 | 500 |
| Мухи | 0,24 | 0,5 | 5 | 50 | 500 |
| Комары (имаго) | 0,24 | 0,5 | 5 | 50 | 500 |
| Комары (личинки) | 0,0625 | 0,125 | 1,25 | 12,5 | 125 |

2.3. Расход рабочей эмульсии составляет 50-100 мл/м² и зависит от степени заселенности объекта.

2.4. При работе с рабочими эмульсиями средства "Хлорпиримарк 48% к.э." используют распыливающую аппаратуру различных марок.

3. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1. Для уничтожения тараканов используют 0,48% (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 составляет 100 мл/м². 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 1-1,5 месяца – после потери его эффективности. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

4.1. Для уничтожения рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают пути их передвижения ("дорожки") или места скопления. Используется рабочая эмульсия 0,24% (по ДВ) концентрации. Расход препарата от 50 до 100 мл/м² обрабатываемой поверхности. Обработки повторяют при появлении насекомых.

5. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

5.1. Для уничтожения клопов используют 0,24% (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 обратной стороны.

5.2. Норма расхода эмульсии – 50-100 мл/м² 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 0,24% (по ДВ) 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 наличии в доме животных (кошки, собаки) обрабатывают нижнюю сторону подстилок и ковриков, которые затем через 2-3 суток стирают перед последующим использованием.

6.2. Норма расхода составляет 50-100 мл/м² 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 ОКРЫЛЕННЫХ МУХ

7.1. Для уничтожения комнатных или других видов мух используют 0,24% (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 50-100 мл/м² 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 КОМАРОВ

8.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,24% (по ДВ) водные эмульсии, орошая выборочно места посадки имаго в хорошо проветриваемых помещениях, а также наружные стены строений. Расход препарата составляет 50 мл/м², но может быть увеличен при большой численности до 100 мл/м².

8.2. Для уничтожения личинок комаров используют 0,0625% (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/м² поверхности воды и зависит от степени загрязнения воды, наличия растительности. При сильной степени зарастания водоема норму расхода можно увеличить вдвое.

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. Лица, проводящие обработку, последующую уборку обработанных помещений или приготовление эмульсий, обязаны пользоваться спецодеждой (халат, косынка, резиновые перчатки). Для защиты дыхательных путей при работе с препаратом используют респираторы РПГ-67; РУ-60М с патроном марки А.

9.2. На время обработки при использовании препаратов контактного действия продукты и пищевую посуду выносят из помещения или убирают в холодильник, оставляют только продукты в непроницаемой для паров инсектицидов упаковке (в стеклянной или жестяной, герметически закрытой таре) и укрывают их клеенкой; из цехов промышленных предприятий выносят продукцию, которая может адсорбировать препараты. В момент обработки в помещениях не должны находиться посторонние лица, а также домашние животные.

9.3. Категорически запрещается во время обработок пить, курить и принимать пищу.

9.4. Все работы (дезинсекция, последующая уборка) выполняются при открытых форточках (окнах). После окончания работы помещение тщательно проветривают до исчезновения запаха препарата (не менее 2 часов).

9.5. Препарат удаляют с обработанных поверхностей через 24 часа после применения влажным способом - ветошью - в первую очередь с пола и поверхностей тех предметов, с которых они могут попасть в пищу (столы, шкафы, полки, оборудование и т.п.), а затем моют эти поверхности водой с мылом и содой, Погибших или парализованных насекомых сметают влажным веником и

спускают в канализацию, сжигают или обдают кипятком. Посуду, использованную для приготовления препаратов, тщательно моют горячей водой с мылом, но и после этого она не может быть употреблена для приготовления пищи людям или хранения в ней продуктов, фуража.

9.6. Спецодежду хранят в дезинфекционном учреждении в специальном шкафу, предназначенном для этих целей. Администрация обязана обеспечить регулярное обеззараживание, стирку и починку спецодежды. Стирка спецодежды в домашних условиях и в рабочих помещениях (вне прачечной) категорически запрещается.

10. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

10.1. При случайном попадании препарата в глаза – обильно промыть их под струей воды. При попадании на кожу – промокнуть тампоном, не втирая, а затем промыть загрязненный участок водой.

10.2. При отравлении через дыхательные пути снять рабочую одежду и выйти на свежий воздух.

10.3. При случайном попадании в желудок прополоскать рот 2% раствором пищевой соды, затем выпить стакан воды с 10-12 таблетками активированного угля. Обязательно обратиться к врачу.