

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель Департамента  
госсанэпиднадзора Минздрава России  
А.А. Моисов  
2000 г.  
11-3/18/00



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
по применению и методам контроля качества инсектицидного средства  
«Ципертрин» 25% к.ч.

7  
«СОГЛАСОВАНО»  
Председатель Подкомиссии  
по дезинфекционным средствам  
Федеральной комиссии по мнбпд  
и пр. Департамента Госсанэпиднадзора  
Минздрава России  
М.Г. Шандали  
2000 г.



МОСКВА, 2000 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по применению и контролю качества инсектицидных средств «Ципертрин» 25%.**  
**к.э, фирмы «Валбрента Камикалс с.р.л» (Италия)**

**Методически\* указания разработаны Научно-исследовательским институтом**  
**дезинфектологии Минздрава России**  
**Авторы: Л-СПутинцева, М.М.Мяльцева**

**Методические указания предназначены для работников дезинфекционных станций и**  
**центров госсанэпиднадзора Минздрава России, а также организаций, имеющих право**  
**заниматься дезинсекционной деятельностью**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. «Ципертрин» 25% концентрат эмульсии (к.э.) представляет собой жидкость светло-желтого цвета, содержащий в качестве ДВ циперметрин (25%), а также растворитель, эмульгатор, ПАВ до 100% Срок хранения 3 года, Выпускается в канистрах из полиэтилена высокого давления, пластика объемом 1 л и 5 л, а также в пластиковых бочках по 25 л и 50 л. Средство гранится в интервале температур от -10°С до +40°С.

1.2. «Ципертрин» 25% к.э., обладает широким спектром инсектицидного действия в отношении синантропных тараканов, мух, блох, постельных клопов. Длительность остаточного действия для насекомых 1 месяц.

1.3. «Ципертрин» 25%. к.э. по степени воздействия на организм для теплокровных животных при однократном введении в желудок и нанесении на кожные покровы относится к 3 классу умеренно опасных веществ (ГОСТ 12.1.007-76) - Средство обладает раздражающим и sensibilizing действием. У рабочих водных эмульсий не установлено кожно-резорбтивного действия. При ингаляционном воздействии по зоне острого биоцидного действия аэрозоли водной эмульсии (0,1 % по ДВ) относятся ко 2 классу высокоопасных, по зоне подострого биоцидного действия пары 0,1% водной эмульсии относятся к 3 классу умеренно опасных препаратов по Классификации степени опасности средств дезинсекции. Действующее вещество средства - циперметрин, имеет гигиенические нормативы: ПДК в.р.З. - 0,5 мг/м<sup>3</sup> ( 2 класс опасности), ПДК В атмосфере населённых мест - 0,04 мг/м<sup>3</sup> (м.р.).

1.4. «Ципертрин» 25%. к.э., предназначен для борьбы с синантропными тараканами, мухами, блохами, постельными клопами на объектах различного назначения: производственные, пищевые, ЛПУ (кроме палат ), жилые в отсутствие людей, детские (кроме спален и игровых комнат) в отсутствие детей.

### 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

2.1. Для приготовления водной эмульсии «Ципертрина» 25% к.э. используют любую воду комнатной температуры,

2.2. Водные эмульсии «Ципертрина» готовят из 25% концентрата эмульсии. Для приготовления водной эмульсии навеску концентрата эмульсии концентрата «Ципертрина» разводят в соответствующем количестве воды комнатной температуры: расчет представлен в таблице.

Таблица Расчет количества «Ципертрина» 25%  
концентрата эмульсии, необходимого для приготовления 1 л рабочей водной эмульсии.

Концентрация инсектицида, % по ДВ	0,1	0,01
Концентрация инсектицида по	0,4	0,04
Расход препарата в г По препарату		
Количество воды в мл,	4,0	0,4
необходимое да»		
приготовления 1 л рабочей водной	996,0	
эмульсии	999,6	

2.3. При работе с инсектицидным средством используют распылительную аппаратуру, квазар, автомакс, ранцевую распылительную аппаратуру к др.

### 3. УНИЧТОЖЕНИЕ (СИНАНТРОПНЫХ ТАРАКАНОВ)

3.1. Для уничтожения синантропных тараканов «Ципертрин» 25% к.э. используют в виде 0,4% водной эмульсии по препарату. Инсектицидное средство наносят на предметы обстановки, в местах обитания тараканов и на путях их передвижения к воде и пище. Обрабатывают пороги, щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, вдоль труб водопроводной канализационной систем (особенно в местах их ввода и вывода), щели в стенах, за дверными коробками, вокруг раковин, под ванной и т.д., за предметами обстановки (буфеты, столы, полки,

стеллажи) и др.

3.2. Норма расхода инсектицидного средства «Ципертрин» составляет 50 мл/м<sup>2</sup> на невпитывающих жидкость поверхностях (стекло, кафель), 100 мл/м<sup>2</sup> на впитывающих жидкость поверхностях (фанера, дерево и прочно).

3.3. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселенности помещений насекомыми обрабатывают смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами.

3.4. Погибших и парализованных тараканов систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

3.5. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

#### 4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

4.1. Для уничтожения имаго мух на открытом воздухе, инсектицидным средством «Ципертрин» 23% к.э. используют в виде 0,4% водные эмульсии по препарату. Обрабатывают поверхности мусоросборников, сандворовых установок, мусорокамер и др.

4.2. Норма расхода водной эмульсии 100 мл/м<sup>2</sup>. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

#### 5. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

5.1. Для уничтожения блох в помещениях инсектицидным средством «Ципертрин» 25% к.э. используют 0,4% водную эмульсию по препарату. Обрабатывают поверхность пола, щели за плинтусами, стены и др. на высоту до 1 м.

5.2. Норма расхода средства 50 мл/м<sup>2</sup> на невпитывающих жидкость поверхностях (стекло, кафель) и 100 мл/м<sup>2</sup> на поверхностях впитывающих жидкость (фанера, дерево и прочие). Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

#### 6. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ

6.1. Для уничтожения постельных клопов инсектицидное средство «Ципертрин» 25% к.э. используют в виде 0,04% водной эмульсии. Средство наносят на места обитания и концентрации насекомых. Обрабатывают щели в стенах и мебели, кровати, за плинтусами га расчета 50 мл/м<sup>2</sup> на поверхностях невпитывающих жидкость (стекло, кафель) и 100 мл/м<sup>2</sup> на поверхностях впитывающих жидкость (фанера, дерево). Постельные принадлежности не обрабатывать!

6.2. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

#### 7 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСЕКТИЦИДНЫМ СРЕДСТВОМ «ЦИПЕРТРИН» 25% к.э.

7.1. При работе с инсектицидным средством «Ципертрин» 25% к.э. и при применении рабочих эмульсий средства рекомендуется соблюдать определенные меры предосторожности

7.2. Перед проведением работ проводят специальный инструктаж дезинфекторов по правилам работы, хранению, мерам профилактики и оказанию первой помощи.

7.3. Запрещается использовать при обработке помещений средство, не имеющее паспорта с указанием названия препарата, даты изготовления, содержания действующего вещества.

7.4. Лица, проводящие дезинсекцию и приготовление рабочих растворов обязаны пользоваться спецодеждой (халат или комбинезон, косынка), резиновыми перчатками. Для защиты дыхательных путей при работе со средством «Ципертрин» 25% к.э. необходимо использовать респираторы РУ-60М, или РПГ-67 с противогазовым патроном марки А.

7.5. При работе со средством «Ципертрин» 25% к.э. через каждые 45 минут необходимо сделать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв халат и респиратор, или подойти к открытому окну, форточке.

7.6. При проведении всех работ со средством «Ципертрин» 25% к.э. обязательно соблюдать правила личной тишины. Запрещено курить, пить и принимать пищу в обработанном помещении.

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

7.8. На месте проведения работ категорически запрещено присутствие посторонних лиц домашних животных, птиц. На время дезинсекции, продукты и пищевую посуду выносят из помещения; из цехов промышленных предприятий выносят всю продукцию, которая может адсорбировать средство.

7.9. Дезинсекцию выполняют при открытых форточках, окнах. После окончания работы помещение тщательно проветривают не менее 30 минут.

7.10. Обработанными помещениями нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не ранее, чем через 8-12 часов после дезинсекции. 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 ноют эти поверхности водой с содой и мылом. В местах, где нет опасности попадания средства в пищу (за плинтусами, трубами, за дверными проемами и т.п.), их убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока его действия. Убирают помещения при открытых окнах или форточках

7.11. После работы 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).

7.12. Хранят индивидуальные средства защиты в отдельных шкафчиках в специальных помещениях. Хранить юс на складе вместе с ядохимикатами, в других рабочих помещениях дезинфекционных учреждений или дома категорически запрещается. Администрация обязана обеспечить регулярное обеззараживание, стирку спецодежды. Стирка спецодежды в рабочих помещениях (вне прачечной) категорически запрещается.

7.13. Дезинсекцию на предприятиях пищевой промышленности, в магазинах, столовых и т.п. проводят в санитарные дни. Обработку пищевых производств выполняют при остановке автоматических линий на профилактический осмотр, В жилых, служебных помещениях, общежитиях дезинсекцию проводят в утренние часы.

7.14. Хранят средство в складских помещениях в плотно закрывающейся таре.

## 8. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ «ЦИПЕРТРИНОМ» 25% к.з.

«Ципертрин» 25% к.э. - высокотоксичное средство. При нарушении рекомендуемых мер предосторожности или несчастных случаях может произойти отравление средством.

При отравлении через дыхательные пути пострадавшего выводят из рабочего помещения на свежий воздух, дают прополоскать полость рта водой, или раствором марганцево-кислого калия бледно-розового цвета, или 2% раствором пищевой соды.

При случайном заглатывании препарата необходимо прополоскать полость рта водой, или раствором марганцево-кислого калия бледно-розового цвета, или 2% раствором пищевой соды и выпить 1-2 стакана воды со взвесью активированного угля (10-15) таблеток. В тяжелых случаях отравления пострадавший подлежит немедленной госпитализации.

При случайном попадании в глаза, их тотчас промыть струей воды или 2% раствором пищевой соды в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки глаз за веко закапывают 30% сульфацил натрия