



"СОГЛАСОВАНО"

Директор ФНИИ дезинфектологии  
Роспотребнадзора, академик РАМН

М.Г.Шандала  
2006 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор  
ООО НПЦ "Фокс и Ко"

В.В.Оханов  
2006 г.

№ \_\_\_\_\_

ИНСТРУКЦИЯ № 1  
по применению средства инсектоакарицидного  
"МЕДИФОКС-СУПЕР"  
ООО НПЦ "Фокс и Ко" (Россия)

МОСКВА - 2006

# ИНСТРУКЦИЯ № 1 по применению средства инсектоакарицидного «Медифокс-Супер»

Регистрационный номер: 77.99.1.2.У.10570.10.06

Инструкция разработана ФГУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора. Авторы: Олифер В.В., Фролова А.И., Родионова Р.П., Лубошникова В.М. Москва, 2006 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектоакарицидное средство "Медифокс-Супер" представляет собой концентрат эмульсии, по внешнему виду — прозрачная жидкость светло-желтого цвета, содержит 20% перметрина. Рабочие водные эмульсии содержат 0,01-2,0% перметрина, имеют молочный цвет. Упаковка: ампулы полимерные по 1 и 2 мл, полимерные флаконы по 0,05 и 0,5 л. Срок годности концентрата перметрина — 5 лет с даты изготовления, рабочей водной эмульсии перметрина — 8 часов с момента приготовления.

1.2. Обладает широким спектром инсектицидного действия, обеспечивая паралич, а затем гибель тараканов, клопов, блох, муравьев, крысиных и чесоточных клещей, вшей, имаго и личинок мух и комаров. Продолжительность остаточного действия 1-2 месяца в зависимости от концентрации и типа обрабатываемой поверхности.

1.3. Средство (20% концентрат) по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных соединений согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76.

1.4. Средство предназначено для применения специалистами организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью на объектах различной категории в практике медицинской дезинсекции с целью:

- уничтожения головных и лобковых вшей у взрослого населения и у детей с пяти лет (населением в быту в том числе); платяных вшей;
- дезинсекции помещений против чесоточных клещей и вшей в ЛПУ и очагах чесотки и педикулеза;
- уничтожения синантропных членистоногих (тараканов, постельных клопов, блох, муравьев, крысиных клещей, мух и комаров) на объектах различных категорий (населением в быту в том числе).

Для импрегнации белья и вещей спецконтингентов с целью придания им защитных инсектоакарицидных свойств при профилактике педикулеза и чесотки в организованных коллективах Минобороны, Минюста и других, средство применяют согласно "Инструкции № 2 по применению средства инсектоакарицидного "Медифокс-Супер" (ООО НПЦ "Фокс и Ко", Россия) для борьбы с педикулезом, чесоткой и их профилактики".

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ВОДНОЙ ЭМУЛЬСИИ

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) по препарату	Соотношение (концентрат:вода, мл) для приготовления ... литров рабочей водной эмульсии		
			1 л	5 л	10 л
Тараканы	0,5	2,5	25:975	125:4875	250:9750
	1,0	5,0	50:950	250:4750	500:9500
	2,0	10,0	100:900	500:4500	1000:9000
Клопы	0,5	2,5	25:975	125:4875	250:9750
Блохи	0,1	0,5	5:995	25:4975	50:9950
Муравьи	0,5	2,5	25:975	125:4875	250:9750
Клещи крысиные	0,5	2,5	25:975	125:4875	250:9750
Клещи чесоточные	0,2	1,0	10:990	50:4950	100:9900
Вши	0,1	0,5	5:995	25:4975	50:9950
	0,2	1,0	10:990	50:4950	100:9900
Мухи имаго	0,5	2,5	25:975	125:4875	250:9750
	1,0	5,0	50:950	250:4750	500:9500
Мухи личинки	1,0	5,0	50:950	250:4750	500:9500
Комары имаго	0,2	1,0	10:990	50:4950	100:9900
Комары личинки	0,01	0,05	0,5:999,5	2,5:4997,5	5:9995

При работе с рабочими эмульсиями средства используют распыливающую аппаратуру различных марок. Готовую эмульсию использовать в течение 8 часов.

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ГОЛОВНЫХ И ЛОБКОВЫХ ВШЕЙ: у взрослого населения и детей с 5 лет: 0,1% водную эмульсию нанести тампоном на увлажненные волосы головы или других частей тела (при лобковом педикулезе), слегка втирая в кожу. Норма расхода эмульсии при головном и лобковом педикулезе составляет 30-100 мл на человека в зависимости от степени зараженности насекомыми, длины и густоты волос. Через 15-20 минут с обработанных частей тела средство смыть проточной теплой водой и вымыть обработанные места обычным

способом, волосы головы прочесать частым гребнем для удаления погибших насекомых. При повторном заражении обработку повторить.

**3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПЛАТЯНЫХ ВШЕЙ:** Для уничтожения платяных вшей 0,1% водной эмульсией перметрина используют два метода: замачивание завешенных вещей и орошение их из распыливающей аппаратуры.

3.2.1. Нательное, постельное белье и другие изделия, подлежащие стирке, замачивают в водной эмульсии в течение 15-20 мин в зависимости от степени зараженности яйцами вшей. Норма расхода на комплект нательного белья составляет 2,5 л; на комплект постельного белья или 1 кг сухих вещей — 4,5 л. После дезинсекции белье тщательно прополаскивают и замачивают на сутки в растворе кальцинированной соды (1 столовая ложка на 1 л воды), после чего стирают обычным способом.

3.2.2. Верхнюю одежду, постельные принадлежности и прочие вещи орошают водной эмульсией до легкого увлажнения. С особой тщательностью обрабатывают места обитания насекомых: воротники, пояса, швы, складки. Норма расхода на платье из шерсти составляет 30-50 мл; на комплект постельных принадлежностей (матрас, одеяло) — 400 мл; на комплект одежды (пальто, пиджак, брюки, шапка) — 350 мл. Обработанными вещами пользуются только после их просушки и тщательного проветривания на открытом воздухе (в течение дня).

**3.3. ДЕЗИНСЕКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОТИВ ЧЕСОТЧНЫХ КЛЕЩЕЙ И ВШЕЙ:** Обработку 0,2% водной эмульсией проводят в очагах педикулеза и чесотки (включая бытовые); в помещениях, в которых осматривают больных чесоткой и педикулезом (скабиозории, приемные отделения ЛПУ, изоляторы, санпропускники и т.п.), а также в транспортных средствах, которые использовались для перевозки этих больных. Обработке подлежат пол, стулья, кушетки, дверные ручки и другие предметы, с которыми больной или его вещи имели контакт.

3.3.1. Пол орошают из аппаратов типа "Квазар" или "Росинка". Другие поверхности протирают ветошью, смоченной водной эмульсией. Норма расхода эмульсии составляет 30-50 мл на м<sup>2</sup> в зависимости от типа поверхности (не впитывающая и впитывающая).

3.3.2. Обработку проводят ежедневно по окончании приема пациентов в отсутствии людей. Не ранее, чем через 20 минут с поверхностей, с которыми непосредственно могут контактировать люди (поверхности стульев, кушеток, столов и т.п.) средство убирают влажным способом с добавлением кальцинированной соды (1 столовая ложка на 1 л воды). Уборку можно произвести на следующий день до начала приема пациентов.

**3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ НА ОБЪЕКТАХ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ.**

3.4.1. **УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ:** Обработать места обитания тараканов и пути их проникновения в помещение: пороги, щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, вдоль труб водопроводной, канализационной систем, щели в стенах, за дверными коробками, и т.п.; за предметами обстановки (буфеты, полки, стеллажи) с задней стороны. Норма расхода средства составляет 50 мл 0,5%-1,0% водной эмульсии на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой не впитывающей поверхности и 100 мл 1,0%-2,0% водной эмульсии на 1 м<sup>2</sup> впитывающей поверхности. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселенности насекомыми обрабатываются смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами. Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию). Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.4.2. **УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ:** Обрабатывают места обитания насекомых: щели в стенах и мебели, за плинтусами, обратные стороны ковров, картин, места отхождения обоев. Норма расхода препарата — 100 мл 0,5% водной эмульсии на 1 м<sup>2</sup> независимо от типа обрабатываемой поверхности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.4.3. **УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ:** Обрабатывают поверхность пола, щели за плинтусами, стены на высоту до 1 м, обратные стороны ковров, дорожек и т.п. При обработке захламленных подвалов эти помещения предварительно по возможности очищают от мусора, а затем тщательно орошают с учетом норм расхода.

Норма расхода — 50 мл 0,1% водной эмульсии на 1 м<sup>2</sup> независимо от типа обрабатываемой поверхности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.4.4. **УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ:** Для борьбы с рабочими особями рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают поверхности по путям передвижения насекомых, в местах их скопления. Норма расхода препарата 50 мл 0,5% водной эмульсии на 1 м<sup>2</sup> независимо от типа обрабатываемой поверхности. Повторные обработки проводятся по энтомологическим показаниям.

3.4.5. **УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ:** Для уничтожения крысиного клеща используют 0,5% (по ДВ) водную эмульсию, которой орошают места проникновения и перемещения в помещении грызунов — 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, нижняя часть мебели, рабочие столы, которые обрабатываются целиком, включая имеющиеся в них ящики (с наружной стороны). При наличии фальшпокрытий, за которыми могут перемещаться грызуны, потолок и стены также подлежат обработке. Норма расхода составляет 50 мл/м<sup>2</sup> рабочей водной эмульсии. Повторную обработку проводят по показаниям, но не ранее, чем через 7 суток после первой.

3.4.6. **УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ:** Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,5% (по ДВ) водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в помещениях (жилых, производственных) мусорокамер, сандворовых установок, мусоросборников и т.п., а также наружные стены строений (мусорокамер, сандворовых установок, мусоросборников и т.п.), используя 1,0%-2,0% в.э. Норма расхода эмульсии составляет 100 мл/м<sup>2</sup>. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода с интервалом 1 раз в 20-30 дней: жидкие отбросы в выгребных ямах уборных и помойниц — 1,0%-2,0% (по ДВ) в.э. в количестве 0,5 л на 1 м<sup>2</sup> поверхности субстрата; твердые отходы (бытовой мусор) — 1,0%-2,0% (по ДВ) в.э. в количестве 1-3 л на 1 м<sup>2</sup> поверхности субстрата при толщине отбросов 50 см и 3-6 л при толщине более 50 см. Для обработки скоплений навоза домашних животных и субстрата на свалках — 1,0%-2,0% (по ДВ) в.э. в количестве 2 л на 1 м<sup>2</sup>, если личинки концентрируются в поверхностном и глубоких слоях.

3.4.7. **УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ:** Для уничтожения имаго комаров используют 0,2% по ДВ водную эмульсию препарата, которой орошают места возможной посадки и дневки насекомых: стены подвалов, складов, хранилищ, ангаров и др. Норма расхода эмульсии составляет 50-100 мл/м<sup>2</sup> в зависимости от численности и типа обрабатываемой поверхности. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных комаров. Для уничтожения личинок комаров в местах выплода используют 0,01% (по ДВ) в.э. в количестве 200 мл на 1 м<sup>2</sup> поверхности воды при глубине водоема не более 0,5 м. Средство можно использовать только для обработки закрытых водоемов (затопленные подвалы домов, емкости для сбора сточных вод, скопления воды в подземных коммуникациях), полей фильтрации,

закрытых емкостей для противопожарных целей и т.д. Не применять в водоемах хозяйственно-питьевого, культурно-бытового и рыбохозяйственного назначения!

#### **4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

4.1. Общие требования.

4.1.1. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальный инструктаж.

4.1.2. Запрещается использовать для дезинсекции средство, не имеющее паспорт с указанием в нем названия, даты изготовления, процентного содержания действующего вещества, а также утвержденных Методических указаний по применению средства и Сертификата соответствия.

4.1.3. На время проведения обработки убрать (или тщательно укрыть) продукты и пищевую посуду, удалить из помещения животных, птиц, закрыть аквариумы. Лекарственные препараты и инструменты должны быть убраны в шкаф.

4.1.4. Лица, проводящие дезинсекцию, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты: халат или комбинезон, косынка, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием. При использовании средства способом орошения для обработки вещей и помещений использовать защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок) и респираторы универсальные с противогазовым патроном марки «А» (РУ-60М, РПГ-67).

4.1.5. При работе со средством соблюдать правила личной гигиены. Во время работы запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы вымыть руки, лицо с мылом и прополоскать рот.

4.1.6. По окончании работы помещение следует проветрить до исчезновения запаха средства (не менее 30 мин).

4.2 Меры предосторожности при уничтожении вшей.

4.2.1. Во избежание попадания средства в глаза, нос, рот перед обработкой волос пациенту следует повязать вокруг головы (ниже волос) хлопчатобумажную косынку, свернутую жгутом. Для предохранения слизистых оболочек половых органов и анального отверстия использовать ватные и марлевые тампоны.

4.2.2. Не следует обрабатывать людей с заболеваниями и повреждениями волосистой части тела, а также лиц с проявлениями аллергии к медицинским и косметическим средствам, детей до 5 лет, беременных и кормящих женщин.

4.2.3. Обработку пациентов, белья (одежды), помещений проводить в отсутствие посторонних людей при открытых форточках (окнах).

4.2.4. Зараженные вшами вещи замачивают в плотно закрытых емкостях.

4.3. Меры предосторожности при уничтожении членистоногих на объектах различных категорий.

4.3.1. Обработку в детских, пищевых и лечебно-профилактических учреждениях следует проводить в санитарные или выходные дни.

4.3.2. Через сутки после проведения дезинсекции с поверхностей, с которыми непосредственно могут контактировать люди, средство убирают влажным способом с добавлением кальцинированной соды (1 столовая ложка на 1 л воды). При уборке руки защищать резиновыми перчатками.

#### **5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ**

5.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление. Признаки отравления: неприятный привкус во рту, слабость, головная боль, тошнота, раздражение органов дыхания и т.д.

5.2. При случайном попадании средства на кожу тщательно смыть его водой с мылом.

5.3. При случайном попадании в желудок промыть его большим количеством воды, вызывая рвоту, затем принять адсорбент (10-12 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). Не вызывать рвоту у человека, потерявшего сознание.

5.4. При ингаляционном отравлении пострадавшего отстранить от работы, вывести на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать рот и нос 2% раствором пищевой соды. Дать выпить 1-2 стакана воды (с 10-12 измельченными таблетками активированного угля на стакан воды).

5.5. При случайном попадании средства в глаза обильно промыть их водой и закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацил натрия, при болезненности - 2% раствор новокаина.

#### **6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

6.1. Концентрированное средство огнеопасно! Хранить средство "МЕДИФОКС-Супер" надлежит в складских помещениях в плотно закрытой таре, вдали от огня и нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств. Готовую водную эмульсию не хранят.

6.2. Температура хранения от минус 10°С до плюс 25°С. Выпадение кристаллов при хранении при отрицательной температуре не является выбраковочным критерием. Для растворения кристаллов тару со средством поместить вертикально на водяную баню (заполненную водой не более 3/4 от высоты тары), и, не отвинчивая крышку, осторожно нагреть до плюс 40-50 °С. НЕ ПЕРЕГРЕВАТЬ!

#### **7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ**

7.1. Тару (емкости) из-под средства и неиспользованные остатки средства обезвреживают гашеной или хлорной известью (1 кг извести на ведро воды), или 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300 – 500 г на ведро воды). Тару заливают одним из этих растворов и оставляют на 6 – 12 часов, после чего многократно промывают водой. Остатки средства заливают одним из вышеуказанных растворов, тщательно перемешивают и оставляют на 12 часов. Тару из-под средства утилизируют. Не использовать под пищевые продукты!

7.2. Случайно пролитое средство должно быть немедленно обезврежено гашеной или хлорной известью, адсорбировано впитывающими материалами (песок, земля, ветошь, опилки) и собрано подручными средствами в емкости для последующей утилизации.