



Согласовано  
 Директор ФГУН НИИД  
 Роспотребнадзора,  
 академик РАН  
 И.М.Ф. Шадала  
 "27" декабря 2005 г.



Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ЗАО НПО "Гигиена-Био"  
 (Россия, Балашиха)  
 И.А. Федотов  
 "25" ноября 2005 г.

ИНСТРУКЦИЯ  
 по применению инсектицидного средства  
 "ФАС"  
 (производитель ООО "Агровит" по НТД ЗАО НПО "Гигиена-Био",  
 Россия, Балашиха)

Инструкция разработана в ФГУН "Научно-исследовательский институт дезинфектологии" Роспотребнадзора.  
 Авторы: Костина М.Н., Рысина Т.З., Зайцева Г.Н.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Инсектицидное средство "ФАС" - это водорастворимая таблетка серого цвета. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) пиретроид дельтаметрин (1%), а также водорастворимые наполнители.

1.2. Средство "ФАС" обладает острым инсектицидным действием в отношении тараканов, клопов, блох, мух, комаров. Остаточная активность сохраняется в течение 4-6 недель.

1.3. По степени воздействия на организм теплокровных при однократном введении в желудок средство относится к III классу умеренноопасных, при нанесении на неповрежденную кожу - к IV классу малоопасных средств по ГОСТ 12.1.007-76. При однократном контакте с неповрежденными кожными покровами вызывает слабое местно-раздражающее действие; местным действием не обладает. При контакте со слизистыми оболочками глаз вызывает выраженное раздражающее действие. У средства установлен слабо выраженный сенсibiliзирующий эффект при внутрикожной сенсibiliзации, у паров - в условиях проживания - отсутствует. По зоне острого биоцидного действия аэрозоли и пары средства относятся ко II классу высокоопасных веществ (Zingsubac.bioc.eff=13); по зоне подострого биоцидного действия пары относятся к IV классу малоопасных веществ (Zingsubac.bioc.eff=10) по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

Рабочий водный раствор при однократном контакте с кожными покровами не вызывает раздражения, при повторных аппликациях отмечено слабо выраженное местно-раздражающее и кожно-резорбтивное действие.

При однократном воздействии на слизистые оболочки глаз рабочий водный раствор вызывает слабо выраженный раздражающий эффект.

ОБУВ дельтаметрина в воздухе рабочей зоны равен 0,1 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство "ФАС" предназначено для уничтожения тараканов, клопов, блох, мух, комаров на объектах различных категорий персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, а также населением в быту. В пищевых, детских (кроме игровых комнат) и лечебных учреждениях (кроме палат) обработки проводят только в санитарные дни.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения насекомых используют свежеприготовленные растворы в концентрациях 0,0125-0,0030% по ДВ, т.е. расходуют на 1 л воды 4 или 2 таблетки весом 2,5-3 г каждая.

2.2. Для приготовления рабочих растворов средство растворяют в воде комнатной температуры, равномерно перемешивая. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих растворов, приведен в таблице.

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИНСЕКТИЦИДНОГО СРЕДСТВА  
 "ФАС"

(производитель ООО "Агровит" по НТД ЗАО НПО "Гигиена-Био",  
 (Россия, Балашиха)

Балашиха, 2005 г.

Количество средства "ФАС", необходимое для приготовления рабочих растворов

Таблица 1

Вид насекомого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочего раствора по препаративной форме	Количество средства (г) на (л) воды		
			1	10	100
Тараканы	0,0125	1,25	12,5	125	1250
Клопы	0,0125	1,25	12,5	125	1250
Блохи	0,0062	0,62	6,2	62	620
Мухи имаго	0,0125	1,25	12,5	125	1250
Мухи личинки	0,0125	1,25	12,5	125	1250
Комары имаго	0,0062	0,62	6,2	62	620
Комары личинки	0,0030	0,30	3,0	30	300

2.3. При работе с рабочими водными растворами используют распыливающую аппаратуру различных марок.

2.4. Норма расхода водного рабочего раствора 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 - через 4-6 недель - после потери его эффективности.

### 3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА "ФАС"

#### 3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1.1. Для уничтожения тараканов используют 0,0125% (по ДВ) рабочие водные растворы при расходе 50 мл/м<sup>2</sup>, 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.

3.1.2. При обработке поверхностей, впитывающих влагу, концентрация рабочего водного раствора может быть увеличена до 100 мл/м<sup>2</sup>.

3.1.3. 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.

3.1.4. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

#### 3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

3.2.1. Для уничтожения клопов используют 0,0125% (по ДВ) рабочие водные растворы. 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.

3.2.2. Постельные принадлежности не обрабатывать!

3.2.3. Одновременную обработку всех помещений проводят лишь в общежитиях, где возможен частый занос насекомых.

3.2.4. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

#### 3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

3.3.1. Для уничтожения блох используют 0,0062 (по ДВ) рабочие водные растворы, обрабатывая стены (на высоту до 1 м), поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами, ковры, дорожки с обратной стороны.

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

3.3.3. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

#### 3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

3.4.1. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,0125% (по ДВ) рабочие водные растворы, которыми орошают места посадки мух в помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворовые установки.

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

3.4.3. Для уничтожения личинок мух используют 0,0125% (по ДВ) рабочие водные растворы, которыми обрабатывают места их выплода (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы) с интервалом 1 раз в 30-40 дней.

3.4.4. Норма расхода - 1 л 0,0125% рабочего водного раствора на 1 м<sup>2</sup> при толщине отбросов до 50 см. При обработке выгребов глубиной 3-5 м расход средства увеличивают до 5-10 л рабочего водного раствора на 1 м<sup>2</sup>, а его концентрацию - до 0,025%.

3.4.5. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

#### 3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

3.5.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,0062% (по ДВ) рабочие водные растворы, которыми орошают места посадки комаров в помещении, а также наружные стены строений или внутри ограждений для мусорных контейнеров, где в жаркое время укрываются комары.

3.5.2. Для уничтожения личинок комаров используют 0,0030% (по ДВ) рабочие водные растворы (в зависимости от численности личинок и загрязнения воды), которые равномерно разбрызгивают по поверхности закрытых городских водоемов: подвалов жилых домов, сточных вод, противопожарных емкостей или открытых водоемов нерыбохозяйственного значения, где размножаются личинки комаров.

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

3.5.4. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям: при появлении живых личинок комаров. Повторяют обработки не чаще 1 раза в месяц.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц при открытых окнах. Продукты, посуду и аквариумы перед обработкой следует удалить или тщательно укрыть.

4.2. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать средство.

4.3. Помещение после обработки следует хорошо проветрить не менее 30

минут в отсутствие людей. Обработку в детских учреждениях (кроме игровых комнат) следует проводить в санитарные или выходные дни; не обрабатывать палаты в ЛПУ.

4.4. На открытых поверхностях помещения (столы, тумбочки) после обработки провести влажную уборку мыльно-содовым раствором. Уборку проводят в резиновых перчатках.

4.5. Избегать попадания средства в глаза и на кожу. При приготовлении растворов и при работе с ними необходимо использовать индивидуальные защитные средства: халат, перчатки резиновые, герметические защитные очки и универсальные респираторы "РУ-60М", "РПГ-67" с противогазовым патроном марки "А" (примерное время защиты не менее 100 часов). При отсутствии респираторов можно использовать противогаз.

4.6. Хранить спецодежду в отдельном шкафу. После окончания работы спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают ее по мере загрязнения, но не реже 1 раза в 10 дней в горячем мыльно-содовом растворе (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды).

4.7. При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. После окончания работы со средством прополаскивают рот, моют руки и лицо водой с мылом.

4.8. Запрещается использовать для обработки помещений средства, не имеющие паспорта с указанием в нем названия, даты изготовления, процентного содержания действующего вещества, а также утвержденной Инструкции по применению и Сертификата соответствия.

4.9. Слив растворов в канализацию запрещается без предварительной инактивации.

4.10. Лицам с аллергическими заболеваниями и высокочувствительным к лекарствам использовать средство с осторожностью.

## 5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил безопасности при проведении обработок может развиваться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слюнотечение, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), раздражение верхних органов дыхания (чихание, кашель), слизистых оболочек глаз и кожи (сыпь).

5.2. При отравлении через дыхательные пути вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды или слабо-розовым раствором марганцево-кислого калия. Затем дать выпить мелкими глотками теплое питье с содой (1 ч.л. на стакан воды).

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

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

5.5. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды, затем промыть желудок 2% раствором пищевой соды, вызвать рвоту или выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (15-20 таблеток). Ни в коем случае не вызывать рвоту и не вводить ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

5.6. После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к

врачу. Лечение симптоматическое.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с Классификационным шифром 6112, № ООН 2588. Случайно рассыпанное средство необходимо собрать в специальную емкость, а загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести, после чего вымыть водой. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства (таблеток или рабочего раствора) в сточные (поверхностные) и подземные воды.

6.2. Хранить средство в сухом крытом проветриваемом складском помещении в закрытой упаковке при температуре не ниже минус 10°C и не выше плюс 25°C.

6.3. Упаковывается средство по 4 таблетки (весом 2,5-3 г каждая) в герметично заваренные пакеты из многослойной полимерной пленки.

6.4. Срок годности - 2 года в невскрытой упаковке изготовителя.