



## ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства инсектицидного  
“Ураган-50”/“ФосЛАД-50”/“Тайфун-50”/“Крок”

Разработана: в ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора

Авторы: Костина МН., Виноградова А.И.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектицидное “Ураган-50”/“ФосЛАД-50”/“Тайфун-50”/“Крок” представляет собой концентрат эмульсии в виде однородной жидкости светло-желтого цвета со специфическим запахом. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) высокоактивное фосфоорганическое соединение хлорпирифос ( $50 \pm 2,5$ ) %, а также отдушку, эмульгаторы, стабилизаторы и растворители – до 100%.

1.2. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении тараканов, клопов, блох, мух и комаров и остаточной активностью в зависимости от вида насекомого и типа обрабатываемой поверхности.

1.3. При введении в желудок средство относится ко 2 классу высокоопасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести средство относится к 3 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. Вызывает умеренное раздражающее действие при однократном контакте с кожей, при контакте со слизистыми оболочками глаз оказывает выраженное раздражающее действие. Сенсибилизирующий эффект не выявлен.

Рабочая водная эмульсия 1,0 % по препарату (или 0,50 % по ДВ) по зоне острого биоцидного эффекта в режиме применения способом опрыскивания (аэрозоль+ пары) и нанесением кистью (пары) относится ко 2 классу опасности веществ, по зоне подострого биоцидного эффекта – к 3 классу опасности веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ хлорпирифоса в воздухе рабочей зоны –  $0,3 \text{ мг/м}^3$  (аэрозоль+пары).

1.4. Средство предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров на объектах различных категорий: в производственных и жилых помещениях, в образовательных, административных, в медицинских организациях (кроме палат), социального обеспечения, коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), в подсобных помещениях на предприятиях общественного питания специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения имаго насекомых используют свежеприготовленные эмульсии в концентрациях 0,50-0,25% по ДВ, что соответствует разведению в 100 и 200 раз соответственно; для личинок комаров – 0,05% (1:1000).

2.2. Для приготовления рабочих эмульсий средство разводят в воде комнатной температуры, постоянно и равномерно перемешивая в течение 5 минут. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих водных эмульсий, приведен в таблице.

Таблица 1

Количество средства “Ураган-50”/“ФосЛАД-50”/“Тайфун-50”/“Крок”/“Хлорпирифос-50%”, необходимое для приготовления рабочих водных эмульсий

Вид членистоно-ногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препаративной форме	Количество средства (г) на (л) воды		
			1	10	100
Тараканы	0,50	1,00	10	100	1000
Муравьи	0,25	0,50	5	50	500
Клопы	0,25	0,50	5	50	500
Блохи	0,25	0,50	5	50	500
Мухи имаго	0,25	0,50	5	50	500
Мухи личинки	0,50	1,00	10	100	1000
Комары имаго	0,25	0,50	5	50	500
Комары личинки	0,05	0,10	1,0	10	100

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

2.4. Норма расхода рабочей эмульсии составляет 50 мл/м<sup>2</sup> (невпитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м<sup>2</sup> (впитывающая влагу). Убирают средство с обработанных поверхностей (влажным способом – ветошью) через 24 часа после применения, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. Из других мест средство удаляют через 2-4 недели - после потери его эффективности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

### 3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1.1. Для уничтожения тараканов используют 0,50% (по ДВ) рабочие 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 пли-

тусов, в облицовочных покрытиях, а также вентиляционным отдушинам, местам стыка труб водопроводной, отопительной и канализационной и канализационной систем.

3.1.2. 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.

3.1.3. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

### 3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

3.2.1. Для уничтожения рыжих домовых муравьев обрабатывают пути их передвижения "дорожки" или места скопления. Используется рабочая эмульсия 0,25% (по ДВ) концентрации.

3.2.2. Обработки повторяют при появлении муравьев.

### 3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

3.3.1. Для уничтожения клопов используют 0,25% (по ДВ) рабочие эмульсии препарата. При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают лишь места их обитания и возможного расселения: щели вдоль плинтусов, бордюров, места отставания обоев, вокруг дверных, оконных рам и вентиляционных решеток, щели в стенах, мебели, деревянные стыки кроватей, а также ковры с обратной стороны.

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

3.3.3. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

3.3.4. Норма расхода – не менее 100 мл/м<sup>2</sup> независимо от типа обрабатываемой поверхности.

### 3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

3.4.1. Для уничтожения блох используют 0,25% (по ДВ) рабочую эмульсию, обрабатывая стены (на высоту до 1 м), поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами.

3.4.2. При обработке захламленных подвалов эти помещения предварительно очищают от мусора, а затем – тщательно орошают; допускается увеличение концентрации рабочей водной эмульсии до 0,5% (по ДВ).

3.4.3. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

### 3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

3.5.1. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,25% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворовые установки.

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

3.5.3. Для уничтожения личинок мух обрабатывают 0,50% (по ДВ) эмульсией места их выплода (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы) с интервалом 1 раз в 20-30 дней, расходуя от 1-1,5 л рабочей эмульсии на одну точку

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

### 3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

3.6.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,25% (по ДВ) рабочую эмульсию, которой орошают места посадки комаров в помещении, а также наружные стены строений или внутри ограждений для мусорных контейнеров, где в жаркое время укрываются комары.

3.6.2. Для уничтожения личинок комаров используют 0,05% (по ДВ) рабочую эмульсию, которую равномерно разбрызгивают по поверхности открытых природных водоемов нерыбохозяйственного значения и городских водоемов: подвалов жилых домов, сточных вод, пожарных емкостей, где размножаются личинки комаров. Норма расхода 100 мл на 1 кв.м. поверхности воды.

3.6.3. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям – при появлении живых личинок комаров. Повторяют обработки не чаще 1 раза в 2 недели.

## 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. При приготовлении рабочих эмульсий необходимо соблюдать меры предосторожности, не проливать, не разбрызгивать концентрированное средство.

4.2. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц, рыб, при открытых окнах. Продукты и посуду перед обработкой следует удалить и тщательно укрыть. При обработке цехов промышленных предприятий - предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать средство.

Обработку в образовательных, административных, медицинских организациях, социального обеспечения, коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы) проводить в санитарные или выходные дни.

Помещение после обработки следует хорошо проветрить не менее 2 часов в отсутствие людей. После проведения дезинсекции проводить влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора. Находиться в помещении можно через 1-2 часа после завершения обработки.

4.3. Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не позднее, чем за 3 часа до использования объ-

екта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды).

4.4. Работающие со средством должны соблюдать следующие меры предосторожности: перед началом работы со средством дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, проводящие дезинсекцию, приготовление эмульсий, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты.

4.4. Индивидуальные защитные средства включают: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметичные защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), респираторы универсальные с противогазовым патроном марки "А" (РУ-60М, РПГ-67).

4.6. После окончания работы спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают её по мере загрязнения, но не реже 1 раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе на 2-3 часа (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

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

4.8. Каждые 45-50 минут работы со средством необходимо делать, перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв халат, респиратор или противогаз.

4.9. Запрещается использовать для обработки помещений средства, не имеющие паспорт с указанием в нем названия средства, даты изготовления, процентного содержания действующих веществ, а также утвержденной Инструкции по применению.

## 5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ПРИ РАБОТЕ В ПОМЕЩЕНИИ

5.1. При нарушении правил безопасности может развиваться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, головная боль, тошнота, рвота, боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания, обильное слюнотечение.

5.3. При отравлении через дыхательные пути пострадавшего следует вывести из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать полость рта и нос 2 % раствором пищевой соды. Дать выпить 1-2 стакана воды с адсорбентом (10 таблеток активированного угля на 1 стакан воды).

5.4. При случайном проглатывании средства необходимо выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-20 таблеток).

5.5. При случайном попадании в глаза, немедленно промыть струей воды или 2 % раствором пищевой соды в течение нескольких минут. При появ-

нии раздражения слизистой оболочки глаз закапывают 20 % раствор сульфата натрия.

5.6. При загрязнении кожи снять капли эмульсии ватным тампоном или ветошью, не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

5.7. После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к врачу.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность груза и тары. Случайно разлитое средство необходимо засыпать сорбирующим материалом (песок, земля, силикагель), который затем собрать для последующей утилизации в специальную емкость, используя спецодежду и меры предосторожности и меры индивидуальной защиты (п. 4), а загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), после чего вымыть водой.

6.2. Средство хранят в крытом складском помещении в неповрежденной, плотно закрытой таре при температуре не ниже 0°C и не выше плюс 30°C.

6.3. Срок годности 5 лет в невскрытой упаковке изготовителя.

6.4. Упаковывается средство во флаконы от 50 до 500 мл, емкости от 0,5 до 30 л, бочки от 65 до 220 л.