

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора, ВрИО директора
ФБУН НИИДезинфектологии
Роспотребнадзора, д.м.н.



 Т.В. Гололобова

«11» января 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ЭСЛАНА»



 А.П. Власов

«11» января 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 09/21
по применению средства инсектицидного
«Эсланадез-инсектицид»

Москва, 2021 г.

Инструкция № 09/21
по применению средства инсектицидного
«Эсланадез-инсектицид»

Инструкция разработана в ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.
Авторы: Геворкян И.С., Бидёвкина М.В., Андреев С.В.
Вводится взамен инструкции № 09/08 от 2008 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектицидное «Эсланадез-инсектицид» предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, мух, блох, постельных клопов на объектах различного назначения: производственные, жилые, объекты коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), детские (кроме спален, столовых и игровых комнат), медицинские организации, а также для уничтожения комаров (личинки, имаго) в подвальных помещениях специалистами организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1.2. Средство представляет собой жидкость от светло-желтого до желтого цвета. В качестве действующего вещества (ДВ) содержит 5% лямбда-цигалотрина, эмульгатор и растворитель – до 100%.

Средство обладает острым инсектицидным действием по отношению к тараканам, мухам, клопам, блохам, комарам, муравьям. Срок остаточного действия составляет более 1 месяца (срок наблюдений).

1.3. По параметрам острой токсичности при введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести пары средства относятся к 4 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. Сенсibiliзирующее действие не установлено. При контакте со слизистыми оболочками глаз средство оказывает выраженное раздражающее действие. Рабочая водная эмульсия средства (0,05 % по ДВ) оказывает умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и не оказывает раздражающего действия на кожу. При ингаляционном воздействии аэрозоль 0,05% рабочей водной эмульсии (по ДВ) по зоне острого биоцидного эффекта относится ко 2 классу опасности, пары - к 4 классу опасности по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ лямбда-цигалотрина в воздухе рабочей зоны – 0,1 мг/м³.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ.

2.1.1. Для приготовления водных эмульсий средства использовать любую воду комнатной температуры.

2.1.2. Рабочие водные эмульсии средства следует готовить из 5% концентрата эмульсии.

Для приготовления рабочей водной эмульсии навеску концентрата средства развести в соответствующем количестве воды комнатной температуры: расчет представлен в таблице.

2.1.3. При работе со средством следует использовать распыливающую аппаратуру: типа квазар, автомакс, ранцевую распылительную аппаратуру и др.

**Расчет количества 5% концентрата эмульсии средства «Эсланадез-инсектицид»,
необходимое для приготовления рабочей водной эмульсии**

Вид насекомого	Концентрация по ДВ (%)	Концентрация по средству (%)	Количество средства (г) на (л) воды
Тараканы	0,050	1,00	10,0
Мухи	0,025	0,50	5,0
Блохи	0,020	0,40	4,0
Постельные клопы	0,012	0,25	2,5
Муравьи	0,001	0,02	0,2
Комары рода Culex (имаго)	0,010	0,20	2,0
Комары рода Culex (личинки)	0,001	0,02	0,2

2.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

2.2.1. Для уничтожения синантропных тараканов средство использовать в виде 0,05% (по ДВ) водной эмульсии. Средством обработать предметы обстановки, а также места обитания тараканов и пути их передвижения к воде и пище. Обработать 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 др., за предметами обстановки (буфеты, столы, полки, стеллажи) и др.

2.2.2. Обработку проводить одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселенности насекомыми помещений обработать смежные с ними помещения в целях ограждения их от заселения тараканами.

2.2.3. Погибших и парализованных тараканов систематически сметать и уничтожать (сжигать, спускать в канализацию).

2.2.4. Норма расхода водной эмульсии средства составляет 50 – 100 мл/м² в зависимости от типа обрабатываемой поверхности (невпитывающие и впитывающие жидкость поверхности, соответственно).

Повторные обработки проводить по энтомологическим показаниям.

2.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

Для уничтожения блох в помещениях средство использовать в виде 0,02% (по ДВ) рабочей водной эмульсии средства.

Водной эмульсией обработать поверхность пола, щели за плинтусами, мягкую мебель, обратную сторону ковров, дорожек и т.д.; стены обработать водной эмульсией средства на высоту до 1 м; имеющийся на полу мусор тщательно обработать водной эмульсией, после чего насекомых собрать и сжечь. При наличии в доме животных (собак, кошек) средством обработать места их отдыха.

Норма расхода средства зависит от типа обрабатываемой поверхности.

2.4. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

2.4.1. Для уничтожения постельных клопов средство использовать в виде 0,012% (по ДВ) водной эмульсии из расчета 50 мл/м².

2.4.2. Водной эмульсией обработать поверхности стен в местах отставания обоев и вентиляционных решеток, щели в стенах, а также ковры, картины со стороны, обращенной к стенам, плинтусы и бордюры.

Повторные обработки проводить по энтомологическим показаниям.

2.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

2.5.1. Для уничтожения крылатых мух 0,025% (по ДВ) водной эмульсией обработать возможные места посадки мух: участки стен возле оконных рам, дверей, плафоны и т.д. из расчета 50 мл/м². Водной эмульсией обработать мусорокамеры мусоросборников и

мусоропроводов, сандворовые установки. В местах хранения утильсырья допустима сплошная обработка стен.

Повторные обработки проводить по энтомологическим показаниям.

2.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

2.6.1. Для уничтожения окрыленных комаров в помещениях использовать 0,01% (по ДВ) водную эмульсию средства.

Обработке подлежат участки стен – места концентрации комаров (верхние части стен, потолок). Норма расхода средства составляет 50-100 мл/м².

2.6.2. Для уничтожения личинок комаров в водоемах закрытого типа (затопленные подвальные помещения, подземные коммуникации) используют 0,05% (по ДВ) водную эмульсию в количестве 100 мл/м² поверхности воды при глубине водного слоя до 10 см, и 0,01% (по ДВ) водную эмульсию в количестве 100 мл/м² – при большей глубине. Перед обработкой водную поверхность необходимо очистить от мусора и определить ее площадь. В подвальных помещениях, разделенных на отдельные отсеки (секции), площадь водной поверхности определяют в каждом отсеке и, соответственно, вносят необходимое количество средства. Подвалы постоянно залитые водой и являющиеся местом массового выплода комаров в течение года, обрабатывают по энтомологическим показаниям, которые определяют путем обследования водоемов каждые 10-15 дней после обработки.

2.7. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЁВ

Для уничтожения рыжих домовых муравьев использовать 0,01% (по ДВ) водную эмульсию средства. Обработать места передвижения («дорожки») и скопления муравьев (укрытия).

При появлении муравьев в помещении обработку следует повторить.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц и рыб, при открытых окнах. Продукты и посуду перед обработкой следует удалить или тщательно укрыть, мебель также тщательно укрыть. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат. Помещение после обработки следует хорошо проветрить не менее 30 мин. После дезинсекции следует провести влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора. Находиться в помещении возможно через 1-2 часа после завершения уборки. В детских организациях обработку следует проводить в отсутствие детей в санитарные или выходные дни. Из помещений вынести все игрушки.

3.2. Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не ранее чем за 3 часа до использования объекта по назначению. 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 моют эти поверхности водой с пищевой содой и мылом. В местах, где нет опасности контакта со средством, их убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока его действия. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты при открытых окнах и форточках.

3.3. 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, расфасовку средства, приготовление эмульсий, обязаны пользоваться индивидуальными средствами защиты.

3.4. Средства индивидуальной защиты включают халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки влагонепроницаемые технические или рукавицы хлопчатобумажные с плёночным покрытием, герметичные очки, универсальные респираторы с противогазовым патроном марки «А» (РУ-60 М, РПГ-67 и др.).

3.5. После окончания работы спецодежду встряхнуть 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 хозяйственного на 1 ведро воды), затем стирают в свежем мыльно-содовом растворе.

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

3.7. Через каждые 45-50 минут работы со средством необходимо делать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв спецодежду, респиратор или противогаз.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При попадании средства на кожу – осторожно удалить (без втирания) ватным тампоном, затем вымыть теплой водой с мылом.

4.2. При попадании в глаза – обильно промыть их под струей воды. При раздражении – закапать 2-3 капли 20 % сульфацила натрия.

4.3. При случайном попадании средства в желудок – необходимо выпить 1-2 стакана воды с адсорбентом (10-20 измельченных таблеток активированного угля).

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

5.1. Транспортировка средства допускается всеми видами наземного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки горючих жидкостей, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.2. Хранить средство в сухом, проветриваемом складском помещении, в закрытой таре. В условиях быта – в местах, не доступных для детей и домашних животных, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств и кормов для животных.

5.3. Температурный режим длительного хранения средства – от минус 20°C до плюс 40°C.

5.4. Срок годности - 3 года в невскрытой упаковке производителя.

5.5. Средство упаковано в пластиковые или стеклянные флаконы вместимостью по 10 мл, 20 мл, 50 мл; ампулы вместимостью 2 мл, 4 мл, пластиковые пакеты вместимостью 2 мл, 4 мл, канистры пластиковые объемом 1, 3, 5, 10 л из полипропилена или полиэтилена.

6. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6.1. Не допускать попадания средства в сточные (поверхностные), подземные воды и в канализацию.

6.2. В аварийной ситуации при утечке большого количества средства засыпать его сорбирующими материалами: песок, земля (не использовать горючие материалы: опилки, стружку), собрать в ёмкость для последующей утилизации.

6.3. При уборке использовать средства индивидуальной защиты: защитную одежду (комбинезон, халат, косынка, обувь); органы дыхания защищать универсальными респираторами с противогазовым патроном марки «А» (РУ-60 М, РПГ- 67 и др.), глаза - герметичными очками, кожу рук – резиновыми техническими перчатками или перчатками с плёночным покрытием.

6.4. Использованную тару из-под средства выбрасывать в места для сбора мусора, не нарушая их целостности, предварительно завернув в бумагу. Утилизировать как твердые бытовые отходы.