

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ»



Г.В.Локшин

«16» января 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 003/2023
по применению средства инсектоакарицидного
«ИНСЕКТОМАКС ЛЯМБДА»

Москва 2023

ИНСТРУКЦИЯ № 003/2023
по применению средства инсектоакарицидного
«ИНСЕКТОМАКС ЛЯМБДА»

Инструкция разработана: ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Россия, Московская обл., Наро-Фоминский р-он, Селятино, ул. Профессиональная, д. 7, ч.1.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство инсектоакарицидное «ИНСЕКТОМАКС ЛЯМБДА» представляет собой готовую к применению дымовую шашку, состоящую из порошкообразной термовозгонной смеси светло-серого цвета и специальной капсулы с лямбда-цигалотрином в качестве действующего вещества (далее по тексту -ДВ). Средство расфасовано в металлические банки по 40 г, 80 г, 100 г и 230 г, содержащие соответственно 2г, 4г, 5 г и 12 г лямбда-цигалотрина.

1.2 Средство предназначено для проведения профилактической и вынужденной дезинсекции объектов ветеринарного надзора. Применяется для уничтожения насекомых, обитающих в помещениях, являющихся объектами ветеринарного надзора, в том числе птицеводческих, звероводческих и других сельскохозяйственных помещениях в отсутствие кормов, животных и людей.

1.3 Средство эффективно и обладает контактным и кишечным инсектицидным действием в отношении: клещей куриных, персидских, красных и иксодовых клещей, пухоедов, пероедов, блох, вшей, клопов, мух, ос, шершней, комаров, мошек, слепней, оводов, мокрецов, оленьих кровососок, черных тараканов, картофельной, зерновой моли, долгоносика, тли, белокрылки, и прочих.

1.4 При инициации средства с помощью источника огня начинается экзотермическая реакция и происходит возгонка лямбда-цигалотрина. Образующийся тонкодисперсный аэрозоль обладает высокой проникающей способностью. Аэрозоль действующего вещества осаждается на все поверхности, длительно сохраняя инсектицидный эффект.

1.5 Токсические характеристики средства определяются свойствами ДВ. Средство по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007 относится к III классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к IV классу малоопасных веществ. Показатели острой токсичности: $DL_{50} = 79$ мг/кг, в/ж, крысы, $DL_{50} > 2000$ мг/кг, н/к, кролики. Оказывает умеренное раздражающее действие на кожу. При воздействии на слизистую оболочку глаз оказывает выраженный раздражающий эффект. Средство не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием. Отдаленные проявления (эмбриотропное, тератогенное, мутагенное, канцерогенное) у не выявлены.

Для лямбда-цигалотрина установлены следующие гигиенические нормативы: ПДК в воздухе рабочей зоны 0,1 мг/м³ (2 класс опасности пары + аэрозоль, ГОСТ 12.1.007-76, ГН 2.2.5.3532-18).

1.6 Срок годности средства при соблюдении условий хранения - 2 года со дня изготовления.

Не применять по истечении срока годности.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1 Средство применяется для обработки животноводческих, птицеводческих, звероводческих вспомогательных помещений, находящегося в них оборудования и инвентаря для ухода за животными. Так же применяется для обработки клеток, инкубаторов, вспомогательного оборудования и других объектов ветеринарного надзора.

2.2 Перед обработкой необходимо провести механическую очистку и мойку всех обрабатываемых поверхностей.

2.3 Работы проводятся:

- при отсутствии обслуживающего персонала, животных, пищевых продуктов, кормов;
- при температуре воздуха внутри помещения не менее плюс 10 °С;
- при обязательном предварительном оповещении обслуживающего персонала о проводимой обработке;
- при обеспечении герметичности в обрабатываемых помещениях (закрывать все окна, двери, вытяжные люки, отключить вентиляцию).

2.4 Перед обработкой нужно рассчитать необходимое количество шашек исходя из типа вредителей, норм расхода и дозировки. Шашки установить на негорючую поверхность в вертикальном положении равномерно по всей площади помещения. Убедиться, что в помещении не осталось людей и животных. Обработку проводить только с применением средств защиты органов дыхания и глаз.

2.5 Встряхнуть шашку, вскрыть банку, поджечь фитиль шашки от источника огня. Поджигать шашки следует, начиная с самой дальней от входа в помещение. После начала выделения аэрозоля (шашка тлеет, выделяя густой белый дым) необходимо сразу покинуть помещение и плотно закрыть дверь.

2.6 Время экспозиции от 2 до 24 часов. Рекомендуемое время 12 часов и более.

2.7 После истечения времени экспозиции необходимо активно проветривать помещение не менее 60 минут.

2.8 Вымыть кормушки и поилки, провести обеззараживание тары 3% раствором соды.

2.9 **Нормы расхода и дозировка:**

- для уничтожения комаров, мошек, москитов, вшей, блох, мокрецов, мух, слепней, моли, оводов, шведских, гессенских, луковых, морковных мух, галлицы – 1 шашка 2 г. ДВ на помещение 2000 м³ (1 мг ДВ на 1 м³);
- для уничтожения зерновой моли, пухоедов, пероедов, шершней, картофельной моли, муравьев, ос, пилильщиков - 1 шашка 2 г. ДВ на помещение 1400 м³ (1,43 мг ДВ на 1 м³);
- для уничтожения клещей (куриных, персидских, красных и иксодовых), клопов, тараканов, оленьих кровососок, тли, долгоносика, мукоедов, хрущаков, белокрылки, вредной черепашки - 1 шашка 2 г. ДВ на помещение 300 м³ (6,67 мг ДВ на 1 м³).

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, животных, птиц, кормов, пищевых продуктов. Перед обработкой герметизировать обрабатываемые помещения и смежные с ними. Время экспозиции от 2 до 24 часов (рекомендуемое время экспозиции не менее 12 часов). Помещение после экспозиции следует хорошо проветрить не менее 2 часов. Обработку завершают влажной уборкой помещения с использованием содового раствора.

3.2 При приведении средств в действие и в процессе их работы обязательными являются следующие меры безопасности:

- не наклоняться над изделием при приведении его в действие;
- в радиусе 30 м не должно быть легковоспламеняющихся предметов.

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

3.4 Индивидуальные защитные средства включают: халат или комбинезон нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), универсальные респираторы "РУ-60М", "РПГ-67" с патроном марки "А". Примерное время защиты не менее 100 часов.

3.5 С момента начала использования средства до окончания времени экспозиции, доступ на обрабатываемый объект разрешен только в средствах защиты.

3.6 Помещения, обработанными средствами, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 2 л воды). Помещения следует убирать при открытых окнах и форточках.

3.7 После окончания работы со средствами вымыть лицо и руки с мылом; спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают её по мере загрязнения, но не реже 1 раз 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.

3.8 При работе со средствами 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.

3.9 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых значений. Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений проводят по альфа-циперметрину.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1 При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания, глаз.

4.2 При первых признаках недомогания следует немедленно прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять средства индивидуальной защиты и рабочую одежду, избегая попадания препарата на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.3 При случайном проглатывании – прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, а затем раздражением корня языка вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу.

4.4 При вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух.

4.5 При попадании на одежду – после снятия загрязненной одежды или обуви промыть водой участки возможного загрязнения кожи.

4.6 При попадании в глаза – немедленно промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды.

При появлении раздражения слизистой оболочки глаз - закапать в глаза 30% сульфацил натрия, при болезненности - 2% раствор новокаина.

4.7 Ни в коем случае не вызывать рвоту и ничего не вводить в рот человеку, потерявшему сознание. После оказания первой помощи при необходимости обратиться к врачу.

4.8 Информация для врача: лечение симптоматическое, специфического антидота нет.

4.9 В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России» (работает круглосуточно), 129090, Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3, к.7, тел. (495) 628-16-87, факс (495) 621-68-85.

5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Средство упаковано в картонные коробки в количестве по массе нетто, не превышающим прочности коробок, заявленной изготовителем, выраженной в кг.

5.2 Средство надлежит хранить в специально предназначенных для этого складских помещениях в плотно закрытой таре, вдали от огня и нагревательных приборов, исключая попадание на упаковку и непосредственно на средство прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств. На упаковке должна быть этикетка с наименованием средства, датой изготовления, сроком годности.

5.3 Температура хранения от минус 30°C до плюс 40°C и влажности не более 80%.

5.4 Перевозят средство всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Средства, непригодные к применению, с повреждениями или с истекшим сроком годности, тара и упаковка использованного средства, подлежат термической утилизации или вывозу в места, согласованные с местными природоохранными органами Роспотребнадзора.

6.2 В аварийной ситуации при россыпях средства необходимо собрать его в герметичные контейнеры для последующего обезвреживания. Загрязненный участок в помещении должен быть промыт водой с содой (200 г соды на ведро воды), участок земли должен быть перекопан.

7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1 Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.