

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ»



Г.В.Локшин

«14» декабря 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 001/2022
по применению средства инсектоакарицидного
«ИНСЕКТОМАКС АЛЬФА»

Москва 2022

ИНСТРУКЦИЯ № 001/2022
по применению средства инсектоакарицидного
«ИНСЕКТОМАКС АЛЬФА»

Инструкция разработана: ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ»
Авторы: Г.В. Локшин, Д.Б. Щелчков, Л.К. Петров.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство инсектоакарицидное «**ИНСЕКТОМАКС АЛЬФА**» (далее – средство) предназначено для проведения профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинсекции, деакаризации объектов ветеринарного надзора, в том числе птицеводческих, звероводческих и других сельскохозяйственных помещениях в отсутствии кормов, животных и людей.

1.2 Средство представляет собой готовую к применению дымовую шашку, состоящую из порошкообразной твердотопливной композиции светло-серого цвета и специальной капсулы с альфа-циперметрином 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 2 г, 4 г, 5 г и 12 г альфа-циперметрина.

1.3 Средство оказывает нейротропное действие на насекомых, вызывая их паралич и гибель после контактирования с обработанной поверхностью. Эффективно в отношении клещей куриных, персидских, красных и иксодовых клещей, пухопероедов, блох, вшей, клопов, мух, ос, шершней, комаров, мошек, слепней, оводов, мокрецов, оленьих кровососок, черных тараканов, картофельной, зерновой моли, долгоносика, тли, белокрылки, и прочих крылатых и бескрылых насекомых.

1.4 При инициации средства от источника огня начинается экзотермическая реакция и происходит возгонка альфа-циперметрина. Образующийся тонкодисперсный аэрозоль обладает высокой проникающей способностью. Аэрозоль действующего вещества осаждается на все поверхности, длительно сохраняя инсектицидный эффект. Стабильность в абиотических условиях альфа-циперметрина: чрезвычайно стабилен (период полураспада - более 30 суток).

1.5 Токсические характеристики средства определяются свойствами ДВ. Средство по степени воздействия на организм: при введении в желудок (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, острая ингаляционная токсичность альфа-циперметрина крыса - 2,5 мг/л, кролик - 50 мг/м³. Оказывает умеренное раздражающее действие на кожу. При воздействии на слизистую оболочку глаз оказывает выраженный раздражающий эффект. Средство не обладает кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием. Отдаленные проявления (эмбриотропное, тератогенное, мутагенное, канцерогенное) у альфа-циперметрина не выявлены.

Для альфа-циперметрина 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); среднесуточная ПДК α -циперметрина в воздухе - 0,01 мг/м³, максимальная разовая ПДК - 0,04 мг/м³ - ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений". ПДК в почве и воде - не нормируется

(ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве, ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования).

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

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 Нормы расхода:

- для уничтожения комаров, мошек, москитов, вшей, блох, мокрецов, мух, слепней, моли, оводов, шведских, гессенских мух – 1 шашка 80 г. на помещение 4800 м³ (0,83 мг ДВ на 1 м³);
- для уничтожения пухоедов, пероедов, зерновой моли, шершней, картофельной моли, муравьев, ос – 1 шашка 80 г. на помещение 680 м³ (5,88 мг ДВ на 1 м³);
- для уничтожения клещей (куриных, персидских, красных, иксодовых) клопов, тараканов, оленьих кровососок, тли, долгоносика, мукоедов, хрущаков, белокрылки – 1 шашка 80 г. на помещение 400 м³ (10 мг ДВ на 1 м³).

Работы проводят:

- при температуре воздуха внутри помещения не менее плюс 10 °С;
- при герметичности обрабатываемых помещений и смежных с ними (закрыть все окна, двери, вытяжные люки, отключить вентиляцию);
- при отсутствии обслуживающего персонала, животных, пищевых продуктов, кормов, продукции животного происхождения;
- при обязательном предварительном оповещении всего обслуживающего персонала о проводимой обработке.

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

2.5 Обработку проводят не менее двух человек только с применением средств защиты органов дыхания и глаз. Перед применением нужно рассчитать необходимое количество средства, исходя из типа вредителей, норм расхода и дозировки. Установить на твердую негорючую поверхность в середине помещения, если средств несколько, то расставить их равномерно по длине помещения. Встряхнуть средство, вскрыть банку, поджечь фитиль от источника огня. Поджигать средство следует, начиная с самого дальнего от входа в помещение. После начала выделения аэрозоля (состав средства тлеет, выделяя густой белый дым) необходимо сразу покинуть помещение и плотно закрыть дверь. Время экспозиции от 2 до 24 часов (рекомендуемое время экспозиции не менее 12 часов). После истечения времени экспозиции необходимо активно проветривать помещение не менее 2 часов.

2.7 После проведения дезинсекции следует провести влажную уборку помещения (вымыть кормушки и поилки), используя содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 2 л воды). Помещения следует убирать при открытых окнах и форточках.

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 Помещениями, 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.