

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Санветпрепарат-Плюс»
А.А. Кузнецов

2018г.



ИНСТРУКЦИЯ 007/17
по применению средства инсектоакарицидного
«ФОМОР-ВЕТ с циперметрином»

СОГЛАСОВАНО
Уполномоченное лицо по качеству
Фефилова И.В.

«dd » октябрь 2018

Пермь 2018

ИНСТРУКЦИЯ
по применению средства инсектоакарицидного
«ФОМОР-ВЕТ с циперметрином»

Инструкция разработана ООО «Санветпрепарат-Плюс»
 Авторы: Фефилова И.В., Кузнецов А.А.

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Средство инсектоакарицидное «ФОМОР-ВЕТ с циперметрином» предназначено для проведения профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинсекции и дезакаризации объектов ветеринарного надзора.
- 1.2 Средство инсектоакарицидное «ФОМОР-ВЕТ с циперметрином» содержит в качестве действующего вещества 5% циперметрина, а в качестве вспомогательных веществ термовозгонную смесь.
- 1.3. Термовозгонная смесь представляет собой порошок темно-коричневого или черного цвета.
- Средство расфасовывают общей массой по 25, 50, 100, 200 г в металлические контейнеры или банки.
- 1.4. Срок годности средства инсектоакарицидного «ФОМОР-ВЕТ с циперметрином» при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства. Запрещается применение средства по истечении срока годности.
- 1.5. Средство инсектоакарицидное хранят в отдельных складских помещениях в закрытой упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, вдали от источников открытого огня и нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от 0°C до 30°C. Перевозят средства всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 1.6. Средство инсектоакарицидное «ФОМОР-ВЕТ с циперметрином» следует хранить в местах, недоступных для детей.
- 1.7. Неиспользованное инсектоакарицидное средство с истекшим сроком годности утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 2.1. Средство инсектоакарицидное «ФОМОР-ВЕТ с циперметрином» предназначено для уничтожения насекомых, обитающих в помещениях, являющихся объектами ветеринарного надзора, в том числе птицеводческих, звероводческих и других сельскохозяйственных помещениях в отсутствии животных и людей.

Средство обладает контактным и кишечным инсектицидным действием в отношении **куриных, персидских, красных и иксодовых клещей, пухопероедов, блох, вшей, клопов, мух, ос, шершней, комаров, мошек, слепней, оводов, мокрецов, оленевых кровососок, черных тараканов, картофельной, зерновой моли, долгоносика, тли, белокрылки, и прочих крылатых и бескрылых насекомых.**

2.2. При приведении средства в действие с помощью поджигания спичкой начинается экзотермическая реакция и происходит сублимация и возгонка циперметрина. Образующийся аэрозоль обладает высокой проникающей способностью.

2.3. По степени воздействия на организм препарат относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает местно-раздражающего, сенсибилизирующего и резорбтивно-токсического действия. Токсичен для рыб и пчел. По степени потенциальной опасности при применении по ГОСТ Р 51270 средство относится к I классу. Опасным фактором работающего средства являются высокотемпературные продукты сгорания. Радиус опасной зоны не более 0,5 м.

При оральном введении LD₅₀ действующего вещества для крыс составляет 57,5 мг/кг. Острая ингаляционная токсичность циперметрина LC₅₀ Крыса: 2,5 мг/л/; 4 часа, острые кожные токсичность LD₅₀ Кролик: 2400 мг/кг.

ПДК циперметрина воздуха рабочей зоны - 0,5 мг/м³, в воздухе содержится преимущественно в виде смеси паров и аэрозоля, относится ко 2 классу опасности по (ГОСТ 12.1.007-76, ГН 2.2.5.3532-18). Среднесуточная ПДК циперметрина в воздухе – 0,01 мг/м³, максимальная разовая ПДК – 0,04 мг/м³ - ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) 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 (ПДК) химических веществ в почве, ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйствственно-питьевого и культурно-бытового водопользования). Отдаленные проявления (эмбриотропное, тератогенное, мутагенное, канцерогенное) у циперметрина не выявлены.

III. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Средство инсектоакарицидное «ФОМОР-ВЕТ с циперметрином» применяется для инсектоакарицидной обработки животноводческих, птицеводческих, звероводческих вспомогательных помещений, находящегося в них оборудования и инвентаря для ухода за животными. Применяется так же для обработки клеток, инкубаторов и вспомогательного оборудования, складов, кормокухонь, санитарных боен и других объектов ветеринарного надзора.

3.2. Обработку проводят после механической очистки и мойки поверхностей обеззараживания, при температуре в помещении не ниже 15⁰С в отсутствии животных, обслуживающего персонала, пищевых продуктов и продукции животного происхождения при обязательном предварительном оповещении всех рабочих о проводимой обработке. Перед обработкой помещение герметизируют: закрывают окна, двери, вытяжные люки, выключают вентиляцию.

3.3. До начала работ следует рассчитать необходимое на данное помещение количество шашек, расставить их равномерно по всей площади помещения на негорючие подложки в горизонтальном положении. Убедиться, что в помещении не осталось людей и животных. При работе с инсектоакарицидными шашками следует соблюдать «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» (СанПиН 1.2.2584-10), а также правила пожарной безопасности.

3.4. Вскрыть банку, привести в действие средство инсектоакарицидное «ФОМОР-ВЕТ с циперметрином» с помощью источника огня (фитиля, газовой горелки, спички). Поджигать шашки следует, начиная с самой дальней от входа в помещение. После поджигания шашки дезинфектор должен покинуть помещение. Шашки должны тлеть, выделяя дым без

появления огня. Экспозиция: не менее двух часов. При возможности помещение следует оставить на 24 часа. По истечении установленной экспозиции необходимо открыть окна и двери, включить вентиляцию. Проветривать не менее 60 минут, до полного удаления запаха. После чего моют кормушки, поилки, проводят обеззараживание тары 3% раствором соды.

3.5. Норма расхода средства:

- против комаров, мокрецов, москитов, оленевых кровососов, слепней, вшей, блох, мокрецов, моли, мух - **100 г средства на 1200 м³** (4,2 мг ДВ на 1м³);
- против пухопороедов, оводов, черных тараканов, ос, шершней, оводов картофельной, зерновой моли, долгоносиков, тли, белокрылки, – **100 г средства на 170 - 200 м³** (30 мг ДВ на 1м³);
- против клеща (красного, иксодового, персидского, куриного), клопов – **100 г средства на 100 м³** (50 мг ДВ на 1м³).

IV. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц, рыб. Перед обработкой герметизировать обрабатываемые помещения и смежные с ними (заклеить вентиляционные отдушины, закрыть окна, двери и др.). Не менее чем через 2 часа после обработки помещение следует проветрить в течение не менее 60 минут, до полного удаления запаха.

4.2. При работе с шашками обязательными являются следующие меры безопасности:

- не наклоняться над шашками при поджигании шашки;
- в радиусе опасной зоны не должно быть легковоспламеняющихся предметов.

4.3. Работающие со средствами должны соблюдать следующие меры предосторожности: перед началом работы со средствами дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Обработка проводится только специально обученными и обеспеченными средствами индивидуальной защиты бригадами в составе не менее 3 человек. При работе оператор должен использовать комплект средств индивидуальной защиты.

4.4. 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.

4.5 С момента начала фумигации (газации) до окончания дегазации должна быть обеспечена охрана объекта. Лица, охраняющие объект, должны иметь противогазы и пройти инструктаж по технике безопасности.

4.6 Запрещается производить обработку объектов, расположенных на расстоянии менее 200 м от жилых и производственных помещений с постоянным пребыванием людей, 100 м от железнодорожных и автомобильных магистралей.

4.7 Запрещается обработка объектов при температуре воздуха (наружного и внутри помещения) ниже плюс 10°C и выше плюс 25°C при скорости движения воздуха более 3 м/с.

4.8 На территории, где проводится обработка, запрещается пользоваться открытым огнем. На границе зоны обработки вывешиваются предупреждающие знаки с указанием мер безопасности.

4.9. 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.

4.10. 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.

4.7. Хранить в местах не доступных для детей.

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

V. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота, боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания, глаз.

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 и обратиться к врачу.

5.3. В случае попадания состава шашки на кожу и слизистые оболочки, его тотчас смывают теплой водой с мылом, при попадании в глаза - их обильно промывают 2-3 % раствором питьевой соды или борной кислоты (1 чайная ложка на стакан воды). Если состав шашки попал в организм через полость рта, пострадавшему необходимо выпить 0,5 стакана воды с 8-10 таблетками активированного угля или другого адсорбирующего средства (жженая магнезия, белая глина), а затем солевое слабительное (25-30 г глауберовой соли на полстакана воды).

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

VI. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ

6.1. Неиспользованные остатки средства выдерживают в воде не менее 8 часов, обезвреживают гашеной или хлорной известью (1 кг извести на ведро воды), или 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300 – 500 г на ведро воды). Остатки средства заливают одним из вышеуказанных растворов, тщательно перемешивают и оставляют на 12 часов. Тару из-под средства утилизируют.

6.2. В аварийной ситуации при нарушении целостности потребительской упаковки рассыпанное средство собрать и отправить на обеззараживание (утилизацию). Загрязненное место промыть 5% водным раствором кальцинированной соды. Работы проводить в спецодежде и в резиновых перчатках.

VII ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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