

ИНСТРУКЦИЯ

«По приготовлению и применению отравленных приманок для борьбы с крысами и мышами из концентрата "БРОМ-БД" (фирма "Чипа Агрохимика с.р.л.", Италия)

Инструкция разработана НИИ дезинфектологии Минздрава России

Авторы Родионова Р.П., Заева Г.Н., Шутова М.И.

Инструкция предназначена для работников дезинфекционных станций, дезотделов Центров Госсанэпиднадзора, а также организаций и учреждений, имеющих право на проведение дератизационных работ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. "БРОМ-БД" представляет собой жидкий водорастворимый 0,25 % концентрат бромадиолона окрашенный в красный или иной яркий цвет Состав 0,25 % бромадиолона, растворитель, краситель

1.2. Концентрат предназначен для приготовления на его основе отравленных пищевых приманок для борьбы с крысами и мышами в сфере медицинской дератизации профессиональным контингентом.

1.3. Действующее вещество бромадиолон относится к антикоагулянтам второго поколения, т е смертельная доза может быть получена грызуном в результате одно - двукратного поедания приманки, приготовленной на его основе Гибель крыс (серых и черных) наступает на 2-11 сутки после 1-3 раз поедания приманки, домовых мышей - на 6-12 сутки после 1-6 раз поедания приманки.

1.4. По параметрам острой токсичности концентрат бромадиолона относится ко 2 классу высоко опасных веществ (ГОСТ 12.1.007-76): ЛД₅₀ для наиболее чувствительных животных (белых крыс) при введении в желудок составляет 142 мг/кг, для белых мышей - 250 мг/кг. Обладает выраженными кумулятивными свойствами, что делает его опасным при систематическом попадании в организм. Обладает кожно-резорбтивным эффектом. Раздражающие свойства на кожу не выражены, слабо раздражает слизистые оболочки глаза

Бромадиолон обладает антикоагулянтным типом действия, влияет на свертывающую систему крови. По острой токсичности при потенциально-опасных путях поступления в организм бромадиолон относится к 1 классу чрезвычайно опасных веществ при пероральном и ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и ко 2 классу высокоопасных веществ при нанесении на кожу. ОБУВ бромадиолона в воздухе рабочей зоны рекомендован на уровне 0,001 мг/м³ (аэрозоль) с пометкой "требуется защита кожных покровов".

1.5. Запрещается применение пищевых приманок в детских учреждениях, на объектах по приготовлению и хранению пищи, фуража, а также на птицефермах. Приманка высоко токсична для домашних птиц.

1.6. Стандартная упаковка: канистры 5 и 25 кг, бочки 50 кг

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ОТРАВЛЕННЫХ ПРИМАНОК

2.1. Приготовление отравленных пищевых приманок должно осуществляться в помещениях (лабораториях), специально оборудованных для этих целей.

2.2. Способ приготовления пищевых приманок: требуемое количество зерновой, гранулированной •(комбикорм) или другой сухой пищевой основы внести в герметичный смеситель (миксер), добавить на 1 кг основы 22 мл концентрата и перемешать до равномерного окрашивания ингредиентов смеси. Концентрация бромадиолона в приманках- 0.005 %: В состав пищевой основы включают атрактанты (растительное масло, сахарный песок) по 2% от общей массы приманки.

2.3. Состав пищевой основы подбирают, учитывая особенности питания разных видов грызунов и специфику кормовой базы на конкретных объектах. В приманки для мышей добавляют дробленое зерно или крупы.

2.4. Для приготовления отравленных приманок запрещается использовать недробленые семена подсолнуха и иные продукты, имеющие привлекательный для людей вид.

2.5. Готовую приманку помещают в закрывающуюся тару, предназначенную для хранения приманки или транспортировки к месту проведения дератизационных работ

3. ПРИМЕНЕНИЕ ОТРАВЛЕННЫХ ПРИМАНОК

3.1. Приманка применяется в помещениях различного назначения, а также на незастроенной территории, при условии соблюдения мер предосторожности и предохранения приманки от сырости

3.2. Применение пищевых приманок осуществляется работниками дератизационной службы под строгим контролем мест раскладки приманки

3.3. Люди, проживающие или работающие на обрабатываемых объектах, должны быть извещены о наличии приманок и соблюдении мер предосторожности

3.4. Приманку раскладывают в местах, где обнаружены следы жизнедеятельности грызунов поблизости от их нор, на путях перемещения, вдоль стен и перегородок

3.5. Приманку разложить на подложках (листы плотной бумаги, картона, клеенки) и разместить под укрытия в местах обитания грызунов. Целесообразно для приманки использовать прикормочные ящики, коробки и т.д. с целью повышения эффективности и обеспечения недоступности её для детей и домашних животных.

3.6. В местах обитания крыс, в зависимости от их численности приманку раскладывают на расстоянии 3-10 м друг от друга, в местах, где поедаемость приманки наиболее вероятна. На одно место расходуют 100-150 г приманки.

3.7. В местах обитания домовых мышей и в зависимости от их численности, приманку раскладывают на расстоянии 25 метров друг от друга из расчета 10-20 г. на одно место.

3.8. По мере поедания грызунами приманки ее восполняют до тех пор, пока не погибнут последние грызуны. Из тех точек, где приманка не подалась, ее можно перенести в другое место.

3.9. Приманку раскладывают лопаточками, совочками, ложками (из расчета 1 ст ложка - 18-20 г), не касаясь руками. Работать с приманкой необходимо в спецодежде (халат, шапочка) с защитой рук резиновыми перчатками Не использовать пищевую посуду

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Работа с концентратом и приманкой должна проводиться обученным персоналом, не моложе 18 лет и не страдающим заболеваниями крови и печени, прошедшими специальный инструктаж

4.2. Работы с концентратом, приготовление и расфасовку отравленных приманок проводить только в предназначенных для этой цели хорошо вентилируемых помещениях, под тягой или в противопылевых респираторах ("Астра-2", Ф-62 П), обязательно применение перчаток и спецодежды (халат, фартук, шапочка, специальная обувь, защитные очки).

4.3. Не допускать попадания концентрата на кожу, в глаза и на одежду. Загрязненную одежду немедленно снять и простирать в мыльно-содовом растворе.

4.4. Соблюдать правила личной гигиены (не употреблять пищи, не пить, не курить, по окончании работы вымыть открытые участки тела, прополоскать рот)

4.5 Утилизацию отходов производства, несъеденных (или испорченных) приманок и трупов грызунов проводить или захоронением (в специально отведенном месте) или сжиганием (в безопасном месте вдали от источников водоснабжения).

Разлитый концентрат должен быть засыпан песком или древесными опилками и собран в специальный контейнер для дальнейшей утилизации

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. Отравление концентратом возможно при проникании через кожу и случайном попадании в желудок. Признаками отравления концентратом являются: головная боль, тошнота, рвота, общая слабость. В дальнейшем могут появиться кровоточивость десен, кровотечения и кровоизлияния.

5.2. Пострадавшего следует немедленно отстранить от контакта со средством и принять меры по его удалению из организма. При попадании в желудок следует немедленно дать пострадавшему несколько стаканов воды и вызвать рвоту механическим раздражением задней стенки глотки. Процедуру повторить! Затем дать активированный уголь (10-20 таблеток на стакан воды) и солевое слабительное (1 ст.л. глауберовой соли на стакан воды). По окончании процедур пострадавшему дать крепкий сладкий -чай с аскорбиновой кислотой.

5.3. При попадании концентрата на кожу тщательно промыть ее водой с мылом. При попадании в глаза их следует обильно промыть водой (в течение 10 минут), или 2% раствором пищевой соды.

5.4. После оказания первой помощи, а также в случае проявления первых признаков отравления немедленно обратиться к врачу.

Противоядием является витамин К (викасол) и препараты на его основе, применяемые под медицинским наблюдением.

6. ХРАНЕНИЕ

6.1 Концентрат хранить в плотно закрытой таре, имеющей этикетку с предупредительной надписью "ЯД" в складских помещениях. Хранить в защищенном от света, прохладном месте (при температуре от 0°до + 35 °С), недоступном для детей и домашних животных

6.2. Необходим строгий учет прихода и расхода средства

6.3. Срок хранения концентрата - 2 года со дня изготовления