"СОГЛАСОВАНО"
Директор ФГУН НИИ
Дезинфектологии Роспотребнадзора
Академик РАМН
М. Г. Шандала
"25" октября 2005г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
ЗАО "НПО "Гигиена-Био",
И.А. Федотов
"20" декабря 2005г.

ИНСТРУКЦИЯ №5/05
по применению средства родентицидного

"Эфа-гель"

(ООО "Агровит" по НТД ЗАО "НПО Гигиена - Био", Россия)

Москва. 2005 г.

Инструкция по применению
средства родентицидного "Эфа-гель"
(ООО "Агровит" по НТД ЗАО "НПО Гигиена - Био", Россия)

Инструкция разработана в ФГУН НИИД Роспотребнадзора. Авторы: Шутова М.И., Р.П. Родионова, В.М.Лубошникова

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Родентицидное средство "Эфа-гель" производства ЗАО НПО "Гигиена - Био", (Россия) представляет собой гелеобразную массу красного цвета. Содержание действующего вещества бромадиолона - 0,05% .

В состав "Эфа-гель" кроме ДВ входят - гелеобразователь, битрекс-горечь, краситель, вода питьевая.

1.2. Приманки, приготовленные на основе средства "Эфа-гель" эффективны в отношении серых крыс и домовых мышей.

1.3. По параметрам острой токсичности при введении в желудок крыс, по классификации токсичности и опасности родентицидов, средство относится к умеренно опасным соединениям 3 класса, $ЛД_{50}$ при введении в желудок крыс - 1800 мг/кг, мышей - 3500 мг/кг.

Средство характеризуется отсутствием видовой чувствительности (КВЧ крыса/мышь- 1,3), обладает высокой кумулятивной активностью при введении в желудок ($К_{кум}$ < 1) и выраженным резорбтивным эффектом при повторном нанесении на кожу. Не обладает местно-раздражающим действием на кожу.

ОБУВ бромадиолона в воздухе рабочей зоны 0,001 мг/м^2 - I класс опасности.

1.4. Родентицидное средство предназначено для приготовления отравленных приманок и применения их для уничтожения серых крыс и домовых мышей на объектах различных категорий, а также на открытых участках, примыкающих к строениям населенного пункта, специалистами организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью и населением в быту.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ОТРАВЛЕННЫХ ПРИМАНОК

2.1. "Эфа-гель" используют для приготовления родентицидных приманок с содержанием действующего вещества 0,005%.

2.2. Приманку готовят путем смешивания геля с любой доброкачественной пищевой основой в соотношении 1:10, то есть для приготовления 1 кг приманки следует смешать 100 г геля с 900 г пищевой основы. Для вкусовой привлекательности в приманку добавляют различные атграктанты, например, подсолнечное масло (1 столовая ложка на 500 г приманки).

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Готовую приманку раскладывают в местах обитания серых крыс или домовых мышей.

3.2. Готовую зерновую приманку фасуют в пакетики по 15-30 г (для мышей), либо по 50 - 100 г (для крыс) или помещают в небольшие емкости (типа приманочных ящичков, лотков, коробок), специальные контейнеры, а также раскладывают на подложки из плотной бумаги, полиэтилена, одноразовые бумажные или пластиковые тарелки.

3.3. В помещениях ёмкости с приманкой размещают на путях перемещения грызунов и прежде всего в углах, вдоль стен и перегородок, под мебелью, вблизи нор.

3.4. Поедаемость и состояние разложенной приманки контролируют после первой раскладки через 2 дня. В дальнейшем наличие и состояние приманки проверяют с интервалом в 1 неделю. Порции приманки по мере поедания или

загрязнения, соответственно, дополняют или заменяют новыми. Контроль и раскладку приманки прекращают, если она повсеместно остается нетронутой в течение продолжительного времени, что указывает па отсутствие грызунов.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством в производственных условиях допускается обученный персонал не моложе 18 лет, прошедший специальный инструктаж и не страдающий заболеваниями крови и печени.

4.2. Работы со средством (приготовление приманок) следует проводить с использованием средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки и халат)

4.3. При работе необходимо соблюдать правила личной гигиены, не курить, не принимать пищу. Во время перерывов и после работы тщательно мыть руки и лицо теплой водой с мылом.

4.4. После окончания работ перчатки, руки, соприкасавшиеся со средством предметы тщательно вымыть теплой водой с мылом.

4.5. Загрязненную спецодежду обезвреживать путём замачивания в мыльно-содовом растворе (2,5% мыла, 0,5% кальцинированной соды) с последующей стиркой.

4.6. Тару и емкости из-под средства и приготовленных на его основе приманок не использовать для иных целей. Упаковку уничтожают как коммунальные отходы. Неиспользуемые остатки средства или приманки закапывают в специально отведенных местах на глубину 0,5 м, сжигают или отправляют на утилизацию.

4.7. В аварийной ситуации при разливе средства следует его собрать. Место разлива засыпают песком или древесными опилками, затем все тщательно собирают в специальный контейнер для последующей утилизации. Уборку средства необходимо проводить, используя спецодежду: резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты: кожу рук (резиновые перчатки), а глаза (защитные очки).

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

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При случайном попадании средства в желудок возможно отравление, признаками которого являются: головная боль, тошнота, общая слабость, а в дальнейшем возможно появление кровоточивости десен и кровоизлияний на коже. Следует принять меры по удалению яда из организма и оказать пострадавшему первую медицинскую помощь.

5.2. Меры первой медицинской помощи:

- вызвать рвоту, дать активированный уголь (10-15 измельченных таблеток) и солевое слабительное (столовую ложку глауберовой соли в двух стаканах воды);
- при попадании на кожу - тщательно промыть ее теплой водой с мылом;
- при попадании в глаза их следует обильно промыть водой в течение 10-15 минут, а затем закапать 2% раствор пищевой соды;
- после оказания первой помощи, а также в случае появления признаков отравления, следует немедленно обратиться к врачу.

5.3. В качестве противоядия использовать витамин K_3 (викасол) или K_1 (фитоменадион) и препараты на их основе.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование допускают всеми видами транспорта в упакованном виде в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими

на каждом виде транспорта. Не допускается совместное транспорти-рование средства с кормами для животных, лекарственными препаратами и пищевыми продуктами.

6.2. Хранить в неповрежденной упаковке, с этикеткой с надписью "ТОКСИЧНО", в специальном запирающемся шкафу (сейфе) или в сухом и хорошо вентилируемом крытом складском помещении при температуре от 0°С до +35° С, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных препаратов, кормов и фуража, а также химических веществ, имеющих запах.

Срок годности -1 год.

6.3. Средство упаковывают для населения в сварные пакеты из многослойной полиэтиленовой пленки по 10-20 $см^3$. Для организаций, занимающихся дератизационной деятельностью, средство упаковывают в полимерные пакеты от 0,1 - 5 л, вложенные в полимерные ведра с герметичными крышками емкостью 5 л или алюминевые (полиэтиленовые) тубы емкостью от 0,15 $дм^3$ до 0,5 $дм^3$.