

ИНСТРУКЦИЯ
по применению родентицидного средства
«Зеленый Дом Родентицид»

ИНСТРУКЦИЯ

по применению родентицидного средства

«Зеленый Дом Родентицид»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Родентицидное средство «Зеленый дом - родентицид» представляет собой гель красного цвета, содержащий в качестве действующего вещества (ДВ) бромациолон- 0,1%, а также краситель красный, пищевую основу и битрекс (горький компонент), предохраняющий изготовленные на его основе приманки от поедания птицами и снижающий опасность случайного отравления людей и нецелевых видов животных.

1.2. Пищевые приманки, приготовленные на основе средства «Зеленый дом - родентицид», содержащие 0,005% бромациолона, обладают высокой родентицидной активностью в отношении крыс и мышей: гибель крыс наступает на 5-11 сутки, мышей – через 4-7 дней. О гибели кротов свидетельствуют не вскрытые кротовины и отсутствие свежих выбросов земли.

1.3. Действующее вещество – бромациолон – относится к I классу чрезвычайно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. DL_{50} $1,5 \pm 0,5$ мг/кг при введении в желудок крыс; LC_{50} для аэрозоля 50 мг/м³; по степени летучести паров малоопасен; обладает выраженным кумулятивным действием ($K_{кум} < 1$), при повторном нанесении на кожу проявляет кожно-резорбтивное действие. Местно-раздражающего действия не выявлено.

ОБУВ бромациолона в воздухе рабочей зоны – 0,001 мг/м³ (пары, аэрозоль), I класс опасности, с пометкой «требуется защита кожных покровов».

По параметрам острой токсичности при введении в желудок крыс средство «Зеленый дом - родентицид» относится к III классу умеренноопасных веществ, а при нанесении на кожу – к IV классу малоопасных веществ по Классификации токсичности и опасности родентицидов; обладает выраженным кумулятивным эффектом при введении в желудок ($K_{кум} < 1$), не обладает ингаляционной опасностью в насыщающих концентрациях паров (IV класс опасности по степени летучести); обладает выраженным кожно-резорбтивным эффектом при повторном нанесении на кожу; не обладает местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз.

1.4. Средство предназначено для приготовления отравленных приманок для уничтожения крыс (серых, черных и водяных), домовых мышей и кротов специалистами организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью. Для уничтожения крыс и мышей средство применяется в жилых помещениях, на объектах различных категорий: пищевых, детских и лечебных объектах (в местах не доступных для детей), в нежилых сухих и влажных помещениях, подземных сооружениях, подвалах, погребях, канализационной сети. Для снижения численности кротов – применяется только на приусадебных участках, прилегающих к коттеджам и строениям хозяйственного назначения, вдали от источников водоснабжения.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ОТРАВЛЕННЫХ ПРИМАНOK

2.1. Отравленную приманку для борьбы с грызунами готовят путем смешивания средства «Зеленый дом - родентицид» с доброкачественными пищевыми продуктами, подбирая состав пищевой основы с учетом особенностей питания разных видов грызунов и специфику кормовой базы на конкретных объектах. В приманках для мышей, серых и черных крыс используют дробленое зерно, гранулированный комбикорм или

крупы; для водяных крыс – рыбную муку, сухие моллюски, дафнии, для кротов – мясные и рыбные корма, а также добавки рыбной, костной муки и сухих дафний.

2.3. Для приготовления отравленной приманки с содержанием 0,005% бромадиолона (ДВ), необходимо взять 50 г средства «Зеленый дом - родентицид» на 1 кг пищевой основы. Концентрат медленно добавляют к пищевой основе и тщательно перемешивают до равномерного распределения окраски по всему объему смеси.

2.4. Для дальнейшего хранения и транспортировки приготовленную приманку раскладывают в закрывающуюся тару с этикеткой.

2.5. Маркировку ставят на таре со средством «Зеленый дом - родентицид» или на упаковке с приманкой, которые обязательно должны содержать наименование, дату изготовления, предписание: «применяется только специалистами организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью».

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Места размещения приманки и её расход зависят от стадии обитания зверька и его численности.

Расход приманки, приготовленной на основе средства «Зеленый дом – родентицид», в зависимости от численности грызунов и кротов

Вид зверька	Стация обитания грызуна и размещения приманки	Нормы раскладки, г/стация в зависимости от численности	
		высокая	низкая
Крысы серые, черные	Внутри помещения	1 порция – 50 г расход до 10 г/м ²	1 порция – 30 г расход до 2 г/м ²
	Вне помещения	1 порция – 50 г расход до 3 кг/га	1 порция 30 г расход до 1 кг/га
Водяные крысы (водяные полевки)	Норы около жилья на огородах, канализационная сеть, подземные сооружения	1 порция – 25-30 г расход до 1 кг/га	1 порция – 15-20 г расход до 0,75 кг/га
Мыши	Внутри помещения	1 порция – 20 г расход до 5 г/м ²	1 порция – 10 г расход до 1 г/м ²
Кроты (для снижения численности)	Садово-огородные и приусадебные участки, прилегающие к коттеджам и строениям хоз. назначения	1 порция – 15-20 г на 1 кротовину	

3.2. Приманку размещают в местах, где обнаружены следы жизнедеятельности грызунов (погрызы, помет): на путях перемещения, вдоль стен, перегородок, возле нор. Раскладывают приманку в сухих местах под укрытиями (шкафами, оборудованием и пр.) в приспособленных емкостях (приманочные ящики, дренажные трубы, лотки, коробки и пр.) или в специальных контейнерах. Последнее предпочтительнее, т.к. повышают поедаемость средства, препятствуя его растаскиванию грызунами, а также усложняют доступ к приманке нецелевым видам животных. В естественных биотопах обязательно накрывать приманку, предохраняя от расклеивания птицами.

3.3. Приманку раскладывают по 30-50 г при обработках от крыс и по 10-20 г - от мышей.

3.4. Расстояние между точками раскладки приманки 2-15 м в зависимости от численности грызунов. Приманки от мышей раскладывают чаще, чем от крыс, размещая их по всему объему помещений.

3.5. Разложенную приманку осматривают первые 1-2 дня после раскладки, а затем с интервалом в 1 неделю. Съеденные порции заменяют на новые. Порции, оставшиеся нетронутыми крысами или мышами более недели, перекладывают в другие места, посещаемые грызунами.

3.6. Загрязненную или испорченную приманку меняют на новую. Работу ведут до исчезновения грызунов.

3.7. Приманку для водяных крыс раскладывают по 15-30 г около выхода из нор, в канализационной сети, в погребах, подвалах, подземных сооружениях, где может обитать этот вид.

3.8. Для снижения численности кротов на садово-огородных и приусадебных участках в местах деятельности кротов нужно сделать вертикальный вырез в кротовине между двумя выбросами земли и в оба конца заложить по 15-20 г приманки на кусочек полиэтилена. Затем вырез закрыть дощечкой и засыпать землей. В вырез можно заложить водостойкую трубу диаметром не менее 5 см, чтобы крот мог свободно передвигаться, и в нее заложить приманку, также засыпав землей. Проверку проводят через 2-3 дня. Если приманка съедена, то порцию добавляют, если засыпана землей, кротовина разрезается в другом месте. Если вырез сделан не аккуратно и в нору попадает воздух, образуя сквозняк, то крот забивает место выреза и приманку не ест. Погибшие кроты, как правило, недостижимы для человека, поэтому обнаружить погибшего крота удастся не часто. Не вскрытые кротовины и отсутствие свежих выбросов земли являются свидетельством или гибели крота или его перехода на другую территорию.

3.9. Трупы грызунов, а по окончании работ – остатки приманки и емкости из-под нее собирают для последующей утилизации в соответствии с существующим законодательством. Трупы кротов выкапывать не следует – на них могут быть эктопаразиты.

3.10. Приманка может быть оставлена в местах, благоприятных для обитания и перемещения грызунов, с целью предотвращения их возможного вселения и подъема численности. В этом случае наблюдения необходимо проводить не реже 2 раз в месяц.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж, не моложе 18 лет и не страдающие заболеваниями крови.

4.2. При работе со средством не касаться его незащищенными руками, использовать перчатки или специальный совок (ложку) для раскладки или фасовки. Все манипуляции выполнять в спецодежде (халат). 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.

4.3. Хранят средство и приготовленные на его основе приманки в неповрежденной таре с этикеткой в специальном запирающемся шкафу или на складах, приспособленных для хранения родентицидов, проводя регистрацию его прихода и расхода. При хранении и транспортировке упаковки должны быть плотно закрыты и иметь этикетку. Не держать средство рядом с химическими веществами, имеющими сильный запах.

4.4. Люди, проживающие или работающие на обрабатываемых средством объек-

тах, должны быть извещены о наличии средства и соблюдении мер предосторожности.

4.5. Тару, емкости и непригодные для повторного использования остатки средства, а также трупы грызунов закапывают в землю (на глубину не менее 0,5 м), предварительно засыпав хлорной известью, в специально отведенных местах не ближе, чем в 5 км от водоемов и источников водоснабжения.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При попадании средства или приманок в организм человека возможно отравление, признаками которого являются: общая слабость, тошнота, рвота. В дальнейшем могут появиться кровоточивость десен, кровотечения и кровоизлияния. Пострадавшего следует немедленно отстранить от контакта со средством.

При попадании средства или приманок в желудок пострадавшему следует немедленно выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту, не прибегая к этому по прошествии более 30 минут. Процедуру повторить! Затем дать измельченный активированный уголь (на 1 стакан воды 10-15 таблеток). При попадании средства на кожу – тщательно промыть ее водой с мылом. При попадании в глаза – их следует обильно промыть водой или 2% раствором пищевой соды.

5.2. После оказания первой помощи срочно обратиться к врачу. В качестве противоядия использовать Витамин К (Викасол) или Фитоменадион под медицинским наблюдением.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с Классификационным шифром 6112, № ООН 2588.

6.2. Хранение должно производиться в сухом крытом складском помещении в закрытой таре при температуре от нуля до плюс 30°C, отдельно от кормов и фуража.

6.3. Срок годности – 2 года в невскрытой упаковке производителя.

6.4. Упаковка: по 10; 20; 35; 50; 75 и 100 г – шприцы, тубы, блистеры, многослойные пакеты; по 0,5; 1; 2 и 5 кг – в пластиковые ведра или канистры.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

В соответствии с требованиями нормативно-технической документации родентицидное средство охарактеризовано следующими параметрами: внешним видом – гель красного цвета и массовой долей бромадиолона, составляющей $0,10 \pm 0,01\%$.

Контроль качества средства проводится по данным параметрам.

7.1. Определение внешнего вида

Внешний вид и цвет средства определяют визуальным осмотром пробы.

7.2. Измерение массовой доли бромадиолона.

Измерения массовой доли бромадиолона в средстве основана на методе высокоэффективной жидкостной хроматографии с УФ-детектированием, градиентным хроматографированием экстракта из пробы и количественной оценке методом абсолютной градуировки.

