

ИНСТРУКЦИЯ

по применению родентицидного средства

«Штурм»

(ЗАО НПО «Гарант», Россия, Самара)

Разработана в научно-исследовательском институте дезинфектологии Минздрава России.

Авторы: Шутова М.И., Заева Г.Н., Березовский О.И., Загертинов Р.Н., Новикова З.А.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Родентицидное средство «Штурм» - это готовая к применению пищевая приманка в форме зерна синего цвета. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) бродифакум – 0,005%, а также краситель синий, пищевую основу и битрекс (горький компонент), предохраняющий приманки от поедания птицами и снижающий опасность случайного отравления людей и нецелевых видов животных.

1.2 Средство обладает высокой родентицидной активностью для крыс и мышей: гибель крыс наступает через 7-11 (8,2 в среднем), мышей – через 9-11 дней (8,6 в среднем), хотя они могут получить смертельную дозу в течение 1-2 дней.

1.3 Действующее вещество – бродифакум – относится к 1 классу чрезвычайно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. DL50 0,42 – 0,56 мг/кг при введении в желудок крыс; DL50 при однократном нанесении на кожу кроликов - 0,25-0,62 мг/кг; крыс – 3,2-5,2 мг/кг. Обладает выраженным кумулятивным действием (Ккум. < 1). При повторном нанесении на кожу проявляет кожно-резорбтивное действие; местно-раздражающие свойства не выявлены.

ОБУВ действующего вещества – бродифакума в воздухе рабочей зоны – 0,001 мг/м. куб. (пары, аэрозоль) 1 класс опасности с пометкой «требуется защита кожных покровов».

По параметрам острой токсичности при введении в желудок крыс средство «Штурм» относится к IV классу малоопасных веществ по Классификации токсичности и опасности родентицидов; обладает выраженным кумулятивным эффектом при введении в желудок (Ккум. < 1). Исходя из вида препаративной формы, средство не представляет опасности при ингаляции; резорбция через кожу отсутствует.

1.4 Средство предназначено для уничтожения крыс (серых, черных и водяных) и домовых мышей персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, и населением в быту. Для уничтожения крыс и мышей средство применяется в жилых помещениях, на объектах различных категорий: пищевых, детских и лечебных объектах (в местах, недоступных для детей) в нежилых сухих и влажных помещениях, подземных сооружениях, подвалах, погребах, канализационной сети. Для уничтожения водяных крыс – применяется на застроенных и незастроенных территориях населенных пунктов.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Места размещения приманки и её расход зависят от стадии обитания грызунов и их численности (Таблица).

Таблица

Расход приманки в зависимости от численности
грызунов

Вид зверька	Стация обитания и места размещения приманки	Нормы раскладки, г/станция в зависимости от численности	
		высокая	низкая
Крысы серые, черные	Внутри помещения	1 порция – 50 г расход до 10 г/м. кв.	1 порция – 30 г расход до 2 г/м. кв.
	Вне помещения	1 порция – 50 г расход до 3 кг/га	1 порция – 30 г расход до 1 кг/га
Водяные крысы	Норы около жилья на огородах, канализационная сеть, подземные сооружения. Садово-огородные участки, незастроенные и застроенные территории населенных пунктов	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. кв.	1 порция – 10 г расход до 1 г/м. кв.

2.2 Приманку размещают в местах, где обнаружены следы жизнедеятельности грызунов (погрызы, помет): на путях перемещения, вдоль стен, перегородок, возле нор. Раскладывать 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. повышает поедаемость средства, препятствуя его растаскиванию грызунами, а также усложняют доступ к приманке нецелевым видам животных.

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

2.4 Расстояние между точками раскладки приманки 2-15 м в зависимости от численности грызунов. поскольку количество приманки для мышей меньше, чем для крыс, ее раскладывают чаще, размещая по всему объему помещений.

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

2.6 Загрязненную или испорченную приманки меняют на новые. Работы ведут до исчезновения грызунов.

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

2.8 Приманка может быть оставлена на более длительный срок в тех местах, которые благоприятны для обитания и перемещения грызунов или для того, чтобы предотвратить заселение объектов в периоды ожидаемого подъема численности. В этом случае наблюдения необходимо проводить не реже 2 раз в месяц.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 В соответствии с «Правилами по охране труда работников дезинфекционного дела», Санитарными правилами (СП) 3.5.3.1129-02 и приказом Минздрава Медпрома России № 90 от 14.03.1996 г. к работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальный инструктаж, и не страдающие заболеваниями крови и печени.

3.2 В соответствии с Санитарными Правилами (СП) 3.5.3.1129-02:

- все манипуляции со средством следует проводить в спецодежде и резиновых перчатках, избегая его попадания в рот, глаза и на кожу;
- при работе со средством запрещается курить, пить, принимать пищу, после окончания работы необходимо вымыть руки теплой водой с мылом;
- средство в местах его применения должно быть недоступно для детей и

домашних животных;

- места применения средства следует пронумеровать, что позволяет их контролировать;

- остатки непригодной для поедания приманки по завершении дератизационных работ следует удалять;

- собранные трупы животных и остатки средства необходимо закапывать в землю на глубину не менее 0,5 м (вдали от водоемов и источников водоснабжения) или сжигать на открытом воздухе (или в котельной). Запрещается выбрасывать остатки приманки в мусорные ящики и водоемы;

- руководство и персонал обрабатываемого объекта должны быть проинформированы о наличии на объекте родентицида, степени его токсичности и необходимых мерах предосторожности.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1 При случайном попадании средства в желудок в связи с высокой токсичностью его действующего вещества 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 в желудок пострадавшему следует немедленно выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту механическим раздражением задней стенки глотки. Процедуру повторить! Затем дать активированный уголь (на 1 стакан воды 10-15 измельченных 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.

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

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

5.1 Транспортирование допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с Классификационным шифром 6112, № ООН 2588. При случайном повреждении упаковки и рассыпании зерна собрать его в закрытую емкость, а загрязненное место вымыть мыльно-содовым раствором.

5.2 Хранят средство в сухом, крытом складском помещении в закрытой таре, при температуре от минус 10 до плюс 40 град. Цельсия, отдельно от кормов и фуража.

5.3 Срок годности – 2 года в невскрытой упаковке изготовителя.

5.4 Упаковка: по 30,50, 100 и 200 г в сварные полиэтиленовые пакеты, по 80,100,150 и 200 гр в картонные коробочки; в гофрокороба, крафт-мешки, ведра – от 1 кг