

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора,
д.т.н., профессор

Директор
ООО "ВИСТА"
(Россия, Белгород)



Н.В.Шестопалов

И.В.Семчук

2014 г.

2014 г.



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ РОДЕНТИЦИДНОГО СРЕДСТВА

"ГРЕМУЧАЯ СМЕСЬ"

Москва, 2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению родентицидного средства

"Гремучая смесь"

Разработана в ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.

Авторы: Рябов С.В., Лиманцев А.В., Бидёвкина М.В., Семчук Т.А. (п. 6).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Родентицидное средство "Гремучая смесь"- это готовая к применению пищевая тестообразная приманка красного и синего цвета в равных долях. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) антикоагулянт второго поколения - бродифакум- 0,005%, а также битрекс (горький компонент), предохраняющий приманки от поедания птицами и снижающий опасность случайного отравления людей и нецелевых видов животных, краситель, аттрактант, масло растительное, консервант и пищевые наполнители.

1.2. Средство обладает высокой родентицидной активностью для крыс и мышей: поедаемость приманки составляет: 49% от суточного рациона крыс, 43% - домовых мышей и 35% - полевков. Гибель крыс наступала на 4-5 день (4,3 дн. в среднем), на 5-4 день (4,7 дн. в среднем) - мышей и на 5-4 день (4,5 дн. в среднем) - полевков.

1.3. Действующее вещество - бродифакум - относится к 1 классу чрезвычайно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. DL_{50} 0,42 - 0,56 мг/кг при введении в желудок крыс, мышей - 0,4 мг/кг. При нанесении на кожу кроликов DL_{50} составляет - 0,25-0,62 мг/кг; крыс - 3,2-5.2 мг/кг. LC_{30} для соединения очень низкая - 50 мг/м³ (аэрозоль). Обладает выраженным кумулятивным действием ($K_{кум.} < 1$). При повторном нанесении на кожу установлен кожно-резорбтивный эффект; местно-раздражающие свойства выражены слабо.

По параметрам острой токсичности при однократном введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ; при повторном нанесении на кожу выявлено слабое местно-раздражающее действие; установлено слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз; по лимитирующему показателю токсичности для родентицидов - кумуляции относится ко 2 классу ($K_{кум.} = 1$) высоко опасных веществ по Классификации токсичности и опасности родентицидов. Пары средства мало опасны из-за низкой летучести ДВ - бродифакума.

ПДК действующего вещества - бродифакума в воздухе рабочей зоны - 0,001 мг/м (аэрозоль) - 1 класс опасности с пометкой "требуется защита кожи и глаз".

1.4. Средство предназначено для уничтожения крыс (серых, черных), домовых и лесных мышей и полевков на объектах различных категорий: жилых и нежилых строениях, на промышленных и подземных сооружениях, на предприятиях пищевой промышленности, подвалах, погребах, на садово-огородных и приусадебных участках, прилегающих к коттеджам и строениям хозяйственного назначения, а также в подсобных помещениях пищевых, детских (в местах, не доступных для детей) и лечебных учреждений организа-

циями, занимающимися дезинфекционной деятельностью, и населением в быту.

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 грызуна	Стадия обитания и места размещения приманки	Нормы раскладки, г/стадия в зависимости от численности	
		высокая	низкая
Крысы серые, черные	Внутри помещений снаружи	1 порция – 50 г	1 порция – 20 г
		расход до 10 г/м ²	расход до 2 г/м ²
Мыши, полевки	Внутри помещений снаружи	1 порция – 30 г	1 порция – 10 г
		расход до 8 г/м ²	расход до 1 г/м ²

2.2. Приманку размещают в местах, где обнаружены следы жизнедеятельности грызунов (погрызы, помет): на путях перемещения, в углах, вдоль стен и перегородок, под мебелью, вблизи нор, особенно в районах, где возможно возникновение природно-очаговых инфекций. Раскладывают приманку в сухих местах под укрытиями (шкафами, оборудованием и пр.) в приспособленных для этих целей емкостях (контейнер, лоток, ящик) или на подложках из плотной бумаги, полиэтилена, пластика, которые по сути являются стационарными приманочными станциями. Это повышает поедаемость средства, препятствуя его растаскиванию грызунами, а также усложняет доступ к приманке нецелевым видам животных.

2.3. Приманку раскладывают по 20-50 г при обработках от крыс и по 10-30 г - от мышей и полевок. Если это количество приманки съедено, то его оказывается достаточно для гибели грызунов, т.к. бродифакум в отличие от других аналогов, обладает не только антикоагулянтным действием, но проявляет свойства яда острого действия.

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

2.5. Разложенную приманку осматривают через 1-2 дня после раскладки, а затем в течение 7-10 дней осуществляют контроль за её поеданием. Съеденные порции заменяют на новые, а нетронутые более недели перекладывают в другие места, посещаемые грызунами.

2.6. Загрязненную или испорченную приманку меняют на новую. Заканчивают раскладку когда приманка повсеместно остается нетронутой.

2.7. 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 к работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальный инструктаж, и не страдающие заболеваниями крови и печени.

3.2. При работе со средством запрещается курить, пить, принимать пищу; после окончания работы необходимо вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

3.3. Все работы, связанные со средством (взвешивание, расфасовка), осуществляют в отведенных для этих целей помещениях с эффективной приточно-вытяжной вентиляцией или в вытяжном шкафу.

3.4. Обработки следует проводить в спецодежде (халат, косынка), с использованием средств индивидуальной защиты (СИЗ): резиновые перчатки, противопылевые респираторы типа "Астра-2", "Ф-62Ш", "Лепесток" или любой универсальный респиратор типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки "В". Использование СИЗ необходимо также при обработке объектов (очагов).

3.5. По окончании работы столы и инструменты следует протереть ветошью или мягкой бумагой, после этого промыть 10% раствором соды, а затем водой.

3.6. Загрязненную спецодежду обезвреживают путем замачивания в содовом растворе в течение 5-6 часов с последующей стиркой. Руки необходимо вымыть теплой водой с мылом.

3.7. Хранят средство в плотно закрытой таре с этикеткой "Токсично" в специальном отведенном запирающемся шкафу (сейфе) или на складах, приспособленных для хранения родентицидов, проводя регулярную регистрацию прихода и расхода и ДВ, и готовых приманок.

3.8. Места хранения и использования средства не должны быть доступны для детей и домашних животных. Хранят средство отдельно от продуктов питания, воды и фуража.

3.9. Население, проживающее на обработанных объектах, должно быть проинструктировано о проведении дератизационных работ, наличии родентицидов и мерах предосторожности.

3.10. Приманки следует раскладывать только в специальные ёмкости (контейнеры, ящики и др.), что исключает контакт с ними нецелевых видов животных.

3.11. Собранные трупы грызунов, подложки следует утилизировать в соответствии с требованиями санитарного законодательства: закопать в землю на глубину не менее 0,5 м (вдали от водоемов и источников водоснабжения) или сжечь.

3.12. Тару и емкости из-под ДВ или отравленных приманок запрещается использовать для иных целей.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. Меры первой помощи включают: немедленное отстранение пострадавшего от контакта со средством и принятие срочных мер по удалению яда из организма.

4.2. При попадании средства в желудок - необходимо выпить 1-2 стакана воды и вызвать рвоту. Далее выпить 1-2 стакана воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля и солевое слабительное - столовую ложку глауберовой соли на 1 стакан воды.

4.3. При попадании средства на кожу - тщательно промыть ее теплой водой с мылом.

4.4. При попадании средства в глаза - их следует обильно промыть под струей воды, а затем закапать 20-30% раствор сульфацила натрия.

4.5. После оказания первой помощи, а также в случае появления признаков отравления следует немедленно обратиться к врачу.

4.6. Антидот - витамин К₃ (викасол), К₁ (фитоменадион) и препараты на их основе.

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 россыпе средства - собрать его в специальный закрытый контейнер для последующей утилизации, используя спецодежду, средства индивидуальной защиты кожи, рук и глаз (п. 3.4.). Загрязненное место обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 литров воды), а затем вымыть мыльно-содовым раствором.

5.2. Хранят средство в сухом, крытом складском помещении в закрытой таре, при температуре не ниже минус 20°C и не выше плюс 40°C, отдельно от кормов и фуража.

5.3. Срок годности - 2 года в невскрытой упаковке изготовителя.

5.4. Средство упаковывают по 8; 10; 16; 20 фильтр-пакетов массой 10-13 г в полипропиленовый пакет и по 0,5; 1; 2; 5; 10 и 20 кг - в ведра.