



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ РОСС RU Д-RU.PA01.B.07023/26

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВАШЕ ХОЗЯЙСТВО",
ООО "ВАШЕ ХОЗЯЙСТВО", место нахождения 603124, Россия, область Нижегородская, город
Нижний Новгород, проезд Базовый, дом 9, ОГРН 1025203566728, ИНН 5261020018, телефон +7
8312213533, электронная почта vh@vhoz.ru
Зарегистрирован Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №15 по
Нижегородской области 27.02.2016 г.

В ЛИЦЕ: Директор, Кудряшов Андрей Васильевич

ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Средство родентицидное «Ратобор-гранулы от грызунов и
кротов», иная информация о продукции: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ВАШЕ ХОЗЯЙСТВО", ООО "ВАШЕ ХОЗЯЙСТВО", 603124, Россия, область Нижегородская, город
Нижний Новгород, проезд Базовый, дом 9, адрес места осуществления деятельности: 603124,
Россия, область Нижегородская, город Нижний Новгород, проезд Базовый, дом 9, ОГРН
1025203566728, ИНН 5261020018.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 9392-006-47533666-2003 Средство родентицидное
«Ратобор-гранулы от грызунов и кротов».
Серийный выпуск.

код ОКПД 2: 20.20.19.000

код ТН ВЭД ЕАЭС: 3808992000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: ГОСТ Р 58480-2019, "Средства родентицидные. Общие
технические требования".

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ 3д

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний №580X выдан
18.02.2026 испытательной лабораторией "Испытательный лабораторный центр ГУП города Москвы "Московский
городской центр дезинфекции"" РОСС RU.0001.510439; другие, документы представленные заявителем:
Свидетельство о государственной регистрации, RU.77.99.23.002.E.050160.12.11, выдан 07.12.2011, выданного
Федеральной налоговой службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Условия хранения и сроки хранения указаны на упаковке в
товаросопроводительной документации

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 16.03.2026 по 15.03.2031



Заявитель

подпись

Кудряшов Андрей Васильевич

фамилия, имя, отчество

(последнее при наличии)

ЗАЯВЛЕНИЕ: продукция безопасна при ее использовании согласно указанному способу
применения в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по
обеспечению соответствия продукции требованиям, установленным техническим
регламентом (техническими регламентами) Российской Федерации.

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

За Директор НИИ дезинфектологии
Минздрава России,
Академик РАМН
_____ М.Г. Шандала



Шандала 2003 г.

Генеральный директор
ООО "Ваше хозяйство"
(Россия, Н.Новгород)



А.В. Кудряшов
2003 г.

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ РОДЕНТИЦИДНОГО СРЕДСТВА
"РАТОБОР-ГРАНУЛЫ ОТ ГРЫЗУНОВ И КРОТОВ"
(ООО "Ваше хозяйство", Россия, Н.Новгород)

Москва, 2003 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению родентицидного средства
"Ратобор-гранулы от грызунов и кротов"
(ООО "Ваше хозяйство", Россия, Н.Новгород)

Разработана в Научно-исследовательском институте дезинфектологии
Минздрава Российской Федерации

Авторы: Шутова М.И., Заева Г.Н., Березовский О.И.,
Загертдинов Р.Н., Новикова Э.А.

Инструкция предназначена для организаций, имеющих
право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Родентицидное средство "Ратобор-гранулы от грызунов и кротов" представляет собой гранулы красного цвета, содержащие в качестве действующего вещества (ДВ) бромациолон- 0,005%, а также краситель красный, 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 серых, черных и водяных крыс, домовых мышей и кротов: гибель серых крыс наступает через 4-14 суток (6,4 в среднем), водяных крыс – через 5-7 дней (6,5 в среднем), мышей – через 4-9 дней (6,2 в среднем), хотя они получают смертельную дозу в течение 1-2 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 ± 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 действующего вещества – 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 "Ратобор-гранулы от грызунов и кротов" относится к IV классу мало-

опасных веществ по Классификации токсичности и опасности родентицидов; обладает выраженным кумулятивным эффектом при введении в желудок ($K_{\text{кум.}} < 1$). Исходя из вида препаративной формы, средство не представляет опасности при ингаляции и резорбции через кожу.

1.4. Средство предназначено 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, погребах, канализационной сети. Для уничтожения кротов – применяется на застроенных и незастроенных территориях населенных пунктов, на садово-огородных участках.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Таблица

Расход приманки в зависимости от численности
грызунов и кротов

Вид зверька	Стадия обитания и места размещения приманки	Нормы раскладки, г/стадия 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	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	Садово-огородные участки, незастроенные и застроенные территории населенных пунктов	1 порция – 15-20 г на 1 кротовину	

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. повышают 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. Приманки от мышей раскладывают чаще, чем от крыс, размещая их 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. Порции, оставшиеся нетронутыми крысами или мышами более недели, перекладывают в другие места, посещаемые грызунами.

2.6. Загрязненную или испорченную приманку меняют на новую. Работу 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. Для борьбы с кротами нужно сделать вертикальный вырез в кротовине между двумя выбросами земли и в оба конца заложить по 15-20 г приманки. Затем вырез закрыть досочкой 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. Погибшие кроты, как правило, недостижимы для человека. Об их гибели свидетельствуют не вскрытые кротовины и отсутствие свежих выбросов земли.

2.9. Трупы грызунов, а по окончании работ – остатки приманки и емкости из-под нее собирают для последующей утилизации в соответствии с существующим законодательством.

2.10. 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.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

3.2. При работе со средством не касаться его незащищенными руками, использовать перчатки для раскладки или фасовки. Все манипуляции выпол-

нять 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.

3.3. Раскладывать и хранить средство следует в местах не доступных для детей, домашних животных, в том числе птиц, отдельно от пищевых продуктов, фуража и воды. Средство следует хранить 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.

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

3.5. 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.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При попадании 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 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 Фитоменадион 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.

5.2. Хранение должно производиться в сухом крытом складском помещении в закрытой таре при температуре от минус 10°C до плюс 30°C, отдельно от кормов и фуража.

5.3. Срок годности – 2 года в нераспечатанной упаковке производителя.

5.4. Упаковка: по 20; 50; 100 и 500 г в сварные полиэтиленовые пакеты; по 1 и 10 кг - в мешки.

6. 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 бромадиолонa, составляющей $0,005 \pm 0,001\%$.

Контроль качества средства проводится по данным параметрам.

6.1. Определение внешнего вида

Внешний вид и цвет средства определяют визуальным осмотром пробы.

6.2. Измерение массовой доли бромадиолонa.

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

Результаты взвешивания аналитического стандарта и средства записывают с точностью до четвертого десятичного знака.

6.2.1. Оборудование, растворы, реактивы

При выполнении измерений применяют следующие средства измерений: оборудование, растворы, реактивы:

- аналитический жидкостной хроматограф, снабженный УФ-детектором градиентной системой, инжектором с дозирующей петлей 10 мкл, системой сбора и обработки хроматографических данных;

- колонка типа "LUNA" C_{18} (3 мкм); длиной 150 мм, внутренним диаметром 3 мм, (фирма "Феноменекс", США), или другая с аналогичной разрешающей способностью;

- весы лабораторные общего назначения с наибольшим пределом взвешивания 200 г.;

- колбы мерные вместимостью 25, 100 мл;

- пипетки вместимостью 0,5 мл;

- бромадиолон – аналитический стандарт или технический продукт с точно установленным содержанием основного вещества;

- ацетонитрил для жидкостной хроматографии градации 210-230 нм;

- уксусная кислота "х.ч.";

- этанол "х.ч.";

- вода очистки "Миллипор-q";

6.2.2. Подготовка к выполнению измерений

6.2.2.1. Подготовка подвижной фазы.

Приготавливают подвижную фазу: элюент А – ацетонитрил; элюент Б – 1% водный раствор уксусной кислоты.

Элюенты дегазируют в ультразвуковой ванне в течение 20-25 минут или другим способом.

6.2.2.2. Подготовка хроматографа.

Хроматограф подготавливают к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

6.3. Условия работы хроматографа:

- градиент: А – от 60% до 80% за 18 мин.; 4 мин. изократика;
- объемная скорость подвижной фазы - 0,7 мл/мин.
- температура колонки - 37°C;
- длина волны детектирования - 280 нм;
- объем вводимой дозы - 10 мкл.

Бромадиолон детектируется двумя пиками с примерным временем удерживания около 7,2 мин. и 8,2 мин. мин.

Условия выполнения измерений подлежат проверке и при необходимости корректировке после замены колонки.

6.4. Приготовление градуировочных смесей:

Подготавливают основную градуировочную смесь бромадиолонa в мерной колбе вместимостью 100 мл растворением 0,05 г аналитического стандарта бромадиолонa в ацетонитриле, после растворения доводят объем раствора до метки.

Для приготовления рабочей градуировочной смеси дозируют 0,5 мл основной градуировочной смеси в мерную колбу вместимостью 50 мл, добавляют до метки этанол и перемешивают. Рабочую градуировочную смесь хроматографируют при длине волны 280 нм. Из полученных хроматограмм определяют время удерживания и суммарную площадь хроматографических пиков бромадиолонa.

6.5. Выполнение измерений

0,25 г средства помещают в колбу вместимостью 25 мл, добавляют этанол, перемешивают и дают отстояться. Отбирают микрошприцем прозрачный раствор над осадком и вводят в хроматограф. Раствор хроматографируют при длине волны 280 нм. Из полученных хроматограмм вычисляют суммарную площадь хроматографических пиков бромадиолонa.

Анализируют не менее двух параллельных проб средства.

6.6. Обработка результатов измерений

Массовую долю бромадиолонa в средстве (X, %) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S \cdot C_{p.g.c.} \cdot V}{S_{p.g.c.} \cdot m_{пр.}} \cdot 100$$

где:

S, (S_{p.g.c.}) – суммарная площадь хроматографического пика бромадиолонa в испытуемом растворе (рабочей градуировочной смеси);

C_{p.g.c.} - концентрация бромадиолонa в рабочей градуировочной смеси, мг/мл;

V – объем экстракта, мл

m_{пр.} – масса испытуемой пробы, мг.

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает 0,005%. В случае превышения расхождения анализ повторяют и вычисляют среднее значение всех параллельных измерений.

Предельно допускаемое значение абсолютной суммарной погрешности результата анализа составляет $\pm 0,005\%$ для доверительной вероятности $P=0,95$.



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация**

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.23.002.E.050160.12.11

от 07.12.2011 г.

Продукция:

средство родентицидное "Ратобор-гранулы от грызунов и крутов". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-006-47533666-2003, рецептура, инструкция по применению средства от 13.08.2003 г. № 5. Изготовитель (производитель): продукция изготовлена ООО "Ваше хозяйство", 603108, г. Нижний Новгород, Базовый проезд, д.9, Российская Федерация. Получатель: ООО "Ваше хозяйство", 603108, г. Нижний Новгород, Базовый проезд, д.9, Российская Федерация.



(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

область применения в соответствии с инструкцией по применению от 13.08.2003г. № 5: средство предназначено для уничтожения крыс (серые, черные, водяные) и мышей населением в быту

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

экспертного заключения по результатам дезинфектологической экспертизы от 21.07.2003 НИИ дезинфектологии Минздрава России; ТУ 9392-006-47533666-2003, инструкции по применению средства от 13.08.2003 г. № 5

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ


Г. Г. Онищенко
(Ф. И. О. подпись)

№ 0171252

М. П.