

"СОГЛАСОВАНО"

Директор ФГУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора

"24"



2017 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор  
ООО «ЛАД»



Котов А.Г.  
2017 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 2-04/17 по применению средства родентицидного

"БромаЛАД",  
также под торговыми наименованиями «Мышь'END», «Победитель  
грызунов»

Нижний Новгород 2017 г.



# Инструкция по применению № 2-04/17 средства родентицидного "БромаЛАД", также под торговыми наименованиями «Мышь'END», «Победитель грызунов»

Инструкция разработана специалистами фирмы ООО «ЛАД».  
Авторы: Котов А.Г., Фирсов Д.В

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Родентицидное средство «БромаЛАД» (также под торговыми наименованиями «Мышь'END», «Победитель грызунов») представляет собой жидкость красного или зеленого или желтого или синего цвета на основе бромадиолона.

1.2. В состав средства входит действующее вещество бромадиолон –  $(0,25 \pm 0,03)$  % и функциональные добавки – горечь (битрекс), краситель и гликолевые растворители.

1.3. Средство обладает высокой родентицидной активностью в отношении серых крыс, домовых мышей, обыкновенных полевков.

По степени воздействия на организм теплокровных животных средство относится к 3-му классу умеренноопасных по Классификации ГОСТа 12.1.007-76 и по Классификации токсичности и опасности родентицидов. При контакте с кожными покровами исследуемое средство (по величине  $DL_{50}$ ) относится к 4 классу мало опасных по классификации ГОСТа 12.1.007-76 и классификации токсичности и опасности родентицидов. Средство опасно при повторном попадании в организм. По лимитирующему показателю токсичности для родентицидных средств – кумулятивному эффекту ( $K_{\text{кум.}} - 0,4$ ) относится к I классу чрезвычайно опасных. Опасно при повторном попадании в организм. У средства не выявлено местно-раздражающего действия при однократном контакте с кожей, при многократном контакте отмечен слабо – выраженный эффект. Пары средства в насыщающих концентрациях при однократном воздействии не обладают ингаляционной опасностью. Средство вызывает умеренно выраженный эффект при контакте со слизистыми оболочками глаз. Концентрат обладает выраженным кожно-резорбтивным действием при повторном нанесении на кожные покровы. ПДК бромадиолона в воздухе рабочей зоны  $0,01 \text{ мг/м}^3$ . (аэрозоль, с пометкой «требуется защита кожных покровов»).

2. Родентицидное средство предназначено для приготовления препаративных форм для борьбы с серыми крысами, домовыми мышами, обыкновенными полевками на объектах различных категорий: в жилых и не жилых строениях, подземных сооружениях, подвалах, погребах, канализационной сети, а также в подсобных помещениях пищевых и лечебных учреждений персоналом специализированных организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью.

## 3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Средство используют для приготовления родентицидных приманок.



3.2. Приманки пищевые (зерно, мука, каша и т.д) или не пищевые (бумага, опилки и т.д.) готовят путем смешивания жидкого концентрата (0, 25%) с любой основой.

3.3. Концентрация бромадиолона в приманке должна составлять 0,005%.

3.4. Для того, чтобы приманка содержала 0,005% ДВ надо 20 мл жидкого концентрата смешать с 1 кг включающими функциональные добавки и пищевую или не пищевую основу.

3.5. Готовые родентицидные приманки используют по назначению в соответствии с инструкцией по её применению.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Все работы с родентицидным средством должны проводиться в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10: Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов и Санитарным Правилам (СП) 3.5.3.3223-14.

4.2. Работу со средством следует проводить только обученному персоналу, прошедшему специальный инструктаж, не имеющему медицинских противопоказаний для работы с токсичными препаратами. К работе не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, страдающие заболеваниями крови и печени.

4.3. Все работы со средством должны проводить в спецодежде из специальной ткани с пропиткой ( например, Грета, Камелия) в защитной обуви, в резиновых технических перчатках или рукавицах с пленочным покрытием, в фартуках, нарукавниках из пленочных материалов. Для защиты глаз от попаданий средства необходимо применять герметичные очки типа «ЗН - 5», «ПО-2» или «ПО-3». При превышении ОБУВ в.р.з бромадиолона в воздухе производственных помещений для защиты органов дыхания необходимо использовать универсальные респираторы РУ-60М и РППГ-67 с патроном марки «А».

4.4. В производственных помещениях для приготовления родентицидного средства должны быть приняты следующие меры предосторожности:

- герметизация смесительного оборудования;

- предотвращение потерь средства и сырья, непрерывная работа приточно-вытяжной вентиляции;

- места взвешивания, загрузки и отбора проб должны быть оборудованы местной приточно-вытяжной вентиляцией.

Производственные помещения должны быть отделаны легко моющимися материалами, препятствующими адсорбции средства. Уборку помещения и оборудования следует проводить регулярно с помощью влажной ветоши и 0,5%-ных растворов кальцинированной содой и хлорной извести. Разлитый концентрат собирают в специальную емкость, а загрязненный участок последовательно обрабатывают кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), а затем смывают обильным количеством воды. В производственных помещениях проводится влажная уборка мыльно-содовым раствором.

4.5. При производстве средства необходимо соблюдать правила личной гигиены и меры предосторожности, указанные в нормативной документации на сырьё. В производственных помещениях категорически запрещается принимать пищу и курить. После работы необходимо сменить спецодежду и принять душ. Все мероприятия по обезвреживанию спецодежды проводят в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. Стирку одежды проводят не реже одного раза в неделю в мыльно-содовом растворе (4% мыла и 5% кальцинированной соды). В местах работы при производстве родентицидных средств должна быть аптечка доврачебной помощи.

Тару и емкости из-под средства и приготовленных приманок не использовать для иных целей.

Средство следует хранить в нескрытой, герметичной таре с этикеткой и надписью "ЯД" в специально запирающемся шкафу (сейфе) в сухом, темном и проветриваемом складском помещении для ядохимикатов или в специальном запирающемся шкафу, проводя регистрацию его прихода и расхода.



Не следует держать средство вместе с пахучими химическими веществами. Помещение должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией, эффективность которой обеспечивает содержание бромадиолон в воздухе рабочей зоны не выше его ОБУВ в.р.з.

Непригодные для повторного использования остатки средства подлежат утилизации с учетом требований санитарного законодательства;

Обязателен периодический контроль концентраций аэрозоля бромадиолон в воздухе производственных помещений с соблюдением установленной ОБУВ в.р.з. -  $0,001 \text{ мг/м}^3$  не реже 1 раза в 10 дней.

## 5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При попадании средства в организм человека возможно отравление с признаками общей слабости, головной боли, рвоты, носовых кровотечений, кровоточивости десен. Пострадавшего следует немедленно отстранить от контакта со средством, вызвать рвоту, затем выпить несколько стаканов воды с 10-12 таблетками измельченного активированного угля, принять солевое слабительное и срочно обратиться к врачу. До прихода врача исключить прием пищи.

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

При попадании средства в глаза их следует обильно промыть водой в течение 10-15 минут, закапать 2% раствором пищевой соды, или закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия (альбуцид).

5.2. В качестве антидота используют витамин К<sub>3</sub> (викасол) или К<sub>1</sub> (фитоменадион) и препараты на их основе.

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

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ И ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6.1. Транспортируют средство всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на территории России и гарантирующими сохранность продукции и тары. Не допускается совместное транспортирование родентицидного средства с кормами для животных и пищевыми продуктами.

6.2. Хранить в не вскрытой упаковке, в сухом и хорошо вентилируемом, крытом складском помещении отдельно от пищевых продуктов, кормов и фуража, а также химических веществ, имеющих резкий запах при температуре от -20 до +30 °С. Упаковка не оригинальная - полиэтиленовые бутылки 1 л. или канистры 3 л., 5 л., 10 л., 20 л. По согласованию с потребителем - пластиковые бочки 65 л, 220 л., пластиковые кубы.

6.3. Охрана окружающей среды от вредных примесей должна обеспечиваться тщательной герметизацией технологического оборудования. Регулярные побочные продукты, сточные воды и выбросы в атмосферу при производстве средства не образуются.

6.4. Возможные потери средства при фасовке и упаковке продукции должны собираться в специальную емкость и отправляться на сжигание на специально отведенных участках, согласованных с органами госсанэпидслужбы в соответствии с СанПиН 1.2.1077-01. Использованная бумажная тара и упаковка из-под ДС также отправляются на сжигание. Смыть, образующиеся при промывке оборудования и тары, необходимо разбавлять 5%-ным раствором каустической соды и направлять в систему цеховой канализации или в специальную сливную яму в соответствии с СанПиН 1.2.1077-01 «Требования безопасности при обезвреживании транспортных средств, аппаратуры, тары, помещений и спецодежды».

6.5. Пролитый продукт засыпают песком или опилками или другим пропитывающим материалом. Пропитавшуюся массу собирают в ёмкости и утилизируют. Загрязненную поверхность моют мыльно-содовым раствором.



6.6. Не допускать попадания концентрата в сточные, поверхностные или подземные воды и в канализацию.

## 7. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие средства «БромаЛАД» (также под торговыми наименованиями «Мышь'END», «Победитель грызунов») требованиям ТУ 20.20.19-003-38659760-2017. При условии соблюдения потребителем правил хранения и применения.

7.2. Срок годности средства - 3 года (36 месяцев) со дня изготовления. Днем изготовления считается дата, проставленная на таре.