

"СОГЛАСОВАНО"

Директор ФГУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора
И. В. Шестопалов

"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 бромациолона 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 бромациолона в воздухе производственных помещений для защиты органов дыхания необходимо использовать универсальные респираторы РУ-60М и РПГ-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 (альбucid).

5.2. В качестве антидота используют витамин К₃ (викасол) или К₁ (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 нескрытой 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 °C. 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. Смывы, 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.