

СОГЛАСОВАНО

Руководитель испытательного
лабораторного центра
ГУП МГЦД

М.А. Фадеев
«19» апреля 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «НКФ «РЭТ»

В.А. Рыльников
«19» апреля 2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 84-24

по применению средства родентицидного

«Песткиллер Пена»

Москва, 2024 год

ИНСТРУКЦИЯ № 84-24 от 19.04.2024
по применению средства родентицидного
«Песткиллер Пена»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство родентицидное «Песткиллер Пена» (далее по тексту – средство) представляет собой липкое родентицидное покрытие в виде однородной эмульсии, содержащей в качестве действующего вещества (ДВ): **Дифенакум** [3-[3-(Бифенилил-4)-1,2,3,4-тетрагидронафтил-1]-4-гидроксикумарин] – 0,020%, а также пропеллент (сжиженный газ) – хладон-22, битрекс, и другие вспомогательные компоненты, в аэрозольной упаковке. Дифенакум – антикоагулянт 2-го поколения, характеризующийся нарушением свертываемости крови и повышением проницаемости сосудов. Средство обладает пенообразующими свойствами, при извлечении из аэрозольной упаковки образует белую пенистую массу.

1.2. Средство обладает родентицидной активностью в отношении серых и черных крыс, домовых мышей и других грызунов. Гибель грызунов наступает на 5-7 сутки после контакта со средством в зависимости от вида грызунов.

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 и Классификации токсичности и опасности родентицидов средство при введении в желудок относится к 3 классу (умеренно опасные вещества), при нанесении на кожу – к 4 классу (малоопасные вещества). При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях пары средства относятся к 4 классу (малоопасные вещества) по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство обладает выраженным кумулятивным эффектом, слабым раздражающим действием на кожу при повторном воздействии, не обладает кожно-резорбтивным действием.

ПДК дифенакума в воздухе рабочей зоны – $0,002 \text{ мг/м}^3$, аэрозоль, 1 класс опасности.

1.4. Средство предназначено для уничтожения серых и черных крыс, домовых мышей и других грызунов в нежилых помещениях и на прилегающей территории, в местах хранения и сбора отходов (мусорные контейнеры, мусорные камеры и др.) на застроенных и незастроенных территориях населенных пунктов, на объектах различных категорий: в том числе промышленных, жилых помещениях, лечебно-профилактических, детских учреждениях (в недоступных детям местах или в периоды их отсутствия), учреждениях социального обеспечения, в производственных помещениях, на пищевых предприятиях, учреждениях общественного питания, в портах, аэропортах, на транспорте, в подземных сооружениях, подвалах, погребах, канализационной сети, на свалках, а также в природных очагах инфекций и при проведении барьерной дератизации для защиты населенных



пунктов от проникновения грызунов. Средство предназначено для применения специалистами, имеющими право заниматься дезинфекционной деятельностью.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Работы с применением средства проводить согласно требованиям действующих санитарных правил.

2.2. Обработка нор и путей перемещения грызунов.

2.2.1. Встряхнуть баллон в течение нескольких секунд. Снять защитный колпачок и нажатием на распылительную головку нанести необходимое количество средства.

2.2.2. Средство наносится (вводится) в норы грызунов, полностью или частично закупоривая входные отверстия, но не менее чем на 1/4 от диаметра норы. Средство также вносится в ходы грызунов, щели, трещины и пустоты в полах, стенах или фундаменте строений, которые могут использоваться грызунами для перемещения и укрытия. Действие средства основано на его адгезивных свойствах для грызунов. Средство прилипает к кожному и волосяному покрову грызунов при их прохождении по обработанным поверхностям и попадает в пищеварительный тракт при груминге (очистке поверхности тела, умывании). Частично использованная аэрозольная упаковка пригодна для дальнейшего применения в течение срока годности средства.

2.2.3. Средство можно использовать в местах, недоступных для раскладки родентицидной приманки, используемых для обитания грызунами, например, помещать в отверстия между облицовочной обрешеткой, в пространство между панелью и утеплителем (вентиляционный зазор), в первую очередь, в местах, находящихся в непосредственной близости от входов или входных отверстий, ведущих внутрь здания: в мусорокамеры, подвалы, возле входных дверей в подъезды и т.п. Наиболее эффективно располагать точки нанесения средства не далее 2-3 метров от таких мест (входных отверстий).

2.2.4. При применении средства вне помещений необходимо защитить места размещения от воздействия атмосферных осадков и грунтовых вод.

2.2.5. Контроль обработанных территорий: целостность средства в ходах, норах, трещинах и на обработанных поверхностях в местах обитания и перемещения грызунов периодически проверяют, возобновляя съеденные, стертые или загрязненные участки нанесенного средства. Контроль состояния и повторные обработки средством на объекте прекращают, если оно повсеместно остается нетронутым в течение 2 недель или более. При работе на открытых территориях следует учитывать возможность естественной миграции новых грызунов на освобожденные площади.



3.МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1. Использовать средство только по назначению! Токсично!
- 3.2. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую профессиональную подготовку, не имеющие медицинских противопоказаний для работы с токсичными препаратами.
- 3.2. Все работы со средством следует проводить, используя средства индивидуальной защиты (халат или комбинезон, головной убор, защитные очки, резиновые перчатки). Избегать попадания средства на кожу, в рот и глаза. Не использовать пищевую посуду! Так же поступать при сборе остатков средства и трупов грызунов.
- 3.3. При работе со средством запрещается курить, пить и принимать пищу. Во время перерывов и по окончании работ спецодежду обязательно снимают, тщательно моют руки теплой водой с мылом. По окончании работы столы, посуду, инструменты, очки, перчатки, использованные в работе, промыть 5% раствором соды, а затем водой. Спецодежду обезвреживают путем замачивания в мыльно-содовом растворе в течение 5-6 часов с последующей стиркой.
- 3.4. Средство следует хранить в неповрежденной таре в специально запирающемся шкафу (сейфе) или на складах, проводя регистрацию прихода и расхода.
- 3.5. При обработках детских, лечебных и пищевых объектов необходимо соблюдать особые меры предосторожности.
- 3.6. Средство в местах его размещения должно быть недоступно для детей, домашних и сельскохозяйственных животных, других нецелевых видов животных.
- 3.7. Места нанесения средства должны быть обозначены информационными указателями, согласно которым нельзя прикасаться к пене незащищенными руками и другими частями тела.
- 3.8. Руководство и персонал обрабатываемого объекта должны быть проинформированы о проведенных обработках, мерах предосторожности и степени токсичности.
- 3.9. Запрещается применение средства в местах открытого хранения пищевых продуктов, воды и фуража, вблизи открытых водоемов и источников водоснабжения.
- 3.10. Непригодные для повторного использования остатки средства, а также трупы грызунов отправить на утилизацию, которая производится в соответствии с действующим законодательством в специально отведенных местах. Запрещается выбрасывать баллоны и остатки средства в места сбора бытового мусора и водоемы.
- 3.11. Баллон под давлением! Не разбирать даже после использования.



4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

- 4.1. При попадании средства в организм человека в связи с высокой токсичностью действующего вещества возможно отравление, признаками которого являются: горечь во рту, апатия, бледность, следы крови в моче и экскрементах.
- 4.2. При появлении первых признаков отравления необходимо немедленно отстранить пострадавшего от контакта со средством, принять меры по удалению яда из организма и оказать первую медицинскую помощь.
- 4.3. При случайном попадании средства в желудок необходимо немедленно (не позднее, чем через 30 минут) выпить несколько стаканов воды или раствора марганцевокислого калия слабо-розового цвета, а затем вызвать рвоту. Процедуру повторить 2-3 раза. Запрещается вызывать рвоту у пострадавшего в бессознательном состоянии и при наличии судорог. После дать выпить взвесь активированного угля (10-15 таблеток на стакан воды), затем дать солевое слабительное (1 столовая ложка глауберовой соли на стакан воды).
- 4.4. При попадании средства на кожу осторожно (не втирая) удалить салфеткой, затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.
- 4.5. При попадании средства в глаза – немедленно промыть их большим количеством чистой воды, а затем 2%-ным раствором пищевой соды в течение 5 - 10 минут. При раздражении закапать 20 - 30%-ный раствор сульфацила натрия.
- 4.6. После оказания первой помощи, а также в случае появления признаков отравления, следует немедленно обратиться к врачу.
- 4.7. В качестве антидота используют витамин К₃ (викасол) или К₁ (фитоменадион) под медицинским наблюдением.
- 4.8. Рабочие места должны быть укомплектованы аптечками первой доврачебной помощи.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

- 5.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары.
- 5.2. Не допускается совместное транспортирование и хранение средства с пищевыми продуктами, лекарственными средствами и кормами для животных.
- 5.3. Средство хранят в упаковке изготовителя в крытых сухих вентилируемых складских помещениях при температуре от 0°C до плюс 25°C в местах, недоступных для детей и домашних животных, на расстоянии не менее 1м от нагревательных приборов. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания свыше плюс 40°C.



- 5.4. Высота штабеля при хранении деревянных и полимерных ящиков не должна превышать 2,6 м, картонных ящиков – 2,5 м.
- 5.5. Средство упаковывают в аэрозольные баллоны вместимостью 350 см³, масса нетто 240 г.
- 5.6. Срок годности средства – 2 года с даты изготовления.

6. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ДЕЙСТВИЯ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ

- 6.1. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные (поверхностные) или подземные воды и канализацию.
- 6.2. В аварийной ситуации и при случайном повреждении упаковки: разлитое средство следует засыпать опилками или другим впитывающим материалом, затем собрать в специальные ёмкости и отправить на утилизацию. Ликвидацию аварийной ситуации проводить с использованием спецодежды, защитных очков и резиновых перчаток. Загрязненные поверхности промыть мыльно-содовым раствором (25 г мыла и 5 г кальцинированной соды на 1 л воды).

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

- 7.1. Средство родентицидное «Песткиллер Пена», выпускаемое по ТУ 20.20.19-082-45338156-2022, должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Норма	Методы испытаний
1.	Прочность и герметичность аэрозольной упаковки	Должна выдерживать испытания	ГОСТ 32481-2013 п. 8.3, ТУ 20.20.19-082-45338156-2022 п. 7.2.
2.	Работоспособность клапана аэрозольной упаковки	Должен выдерживать испытания	ГОСТ 32481-2013 п. 8.4, ТУ 20.20.19-082-45338156-2022 п. 7.3.
3.	Избыточное давление при 20°C	0,20 (2,0) – 0,6 (6,0) МПа (кгс/см ³)	ГОСТ 32481-2013 п. 8.5, ТУ 20.20.19-082-45338156-2022 п. 7.4.
4.	Степень эвакуации содержимого аэрозольной упаковки	Не менее 95 %	ГОСТ 32481-2013 п. 8.8, ТУ 20.20.19-082-45338156-2022 п. 7.5.
5.	Массовая доля дифенакума	(0,020 ± 0,005) %	ТУ 20.20.19-082-45338156-2022 п. 7.6.

