

**"СОГЛАСОВАНО"**

Директор ФБУ ВНИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора профессор  
В. Шестопалов

" 20 16г



**"УТВЕРЖДАЮ"**

Генеральный директор  
ЗАО «НКФ «РЭТ»  
Ж.В. Жукова

" 20 16г



**ИНСТРУКЦИЯ № 60/15**  
по применению средства родентицидного «Песткиллер»  
ЗАО «НКФ «РЭТ»

Москва  
2016 г.

**Инструкция по применению  
средства родентицидного «Песткиллер»  
(ЗАО «НКФ «РЭТ», Москва, Россия)**

Инструкцию разработали:

ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора: Рябов С.В., Лиманцев А.В., Андреев С.В.,  
Лёвкин И.А., Мохирев Д.Ю.

ЗАО «НКФ «РЭТ» Е.Г. Иваницкая

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Родентицидное средство «Песткиллер» (далее «средство») представляет собой готовую к применению отравленную приманку в форме зерна, гранул, мягких брикетов, парафинированных блоков на цельном или дробленом зерне, окрашенных в красно-коричневый или другой яркий цвет.

1.2. Действующее вещество (ДВ) средства - дифенакум, [3-[3-(Бифенилил-4)-1,2,3,4-тетрагидронафтил-1]-4- гидроксикумарин], № CAS 56073-07-5, в количестве 0,005%. В состав средства входят в качестве функциональных добавок - краситель и битрекс (горечь), необходимые для предотвращения случайного отравления людей и домашних животных, а также пищевая основа и наполнители.

1.3. Испытания биологической активности показали высокую эффективность и привлекательность средства для грызунов при альтернативном кормлении (наличии в избытке обычного корма) как при индивидуальном, так и при групповом содержании. Поедаемость зерновой приманки для серых крыс - 38%, домашних мышей - 44%, обыкновенных полёвок - 41%. Гибель грызунов - 100%. В среднем гибель серых крыс происходит через 8,1 суток, домашних мышей - 7,6, обыкновенных полёвок - 8,3. Показатели значительно превосходят установленные оценочные критерии.

Поедаемость мягких брикетов серыми крысами, домашними мышами и обыкновенными полёвками составила 45%, 49% и 53% соответственно. Смертность грызунов - 100%. Гибель серых крыс наступает в среднем на 7,3 сутки, домашних мышей на 7,1 сутки, а обыкновенных полёвок - 7,3 сутки. Показатели также значительно превосходят установленные оценочные критерии.

Поедаемость парафинированных блоков с цельным зерном составила для серых крыс - 48%, для домашних мышей - 41%, обыкновенных полёвок - 47%. Смертность грызунов - 100%. Гибель серых крыс наступает на 7,6 сутки, домашних мышей на 6,6 сутки, а обыкновенных полёвок - 7,0.

Парафинированные блоки с дроблёным зерном съедаются серыми крысами, домашними мышам и обыкновенными полёвками в количестве 46%, 57% и 46 % от общего рациона. Смертность грызунов составляет 100%. В среднем гибель серых крыс наступала на 7 сутки, домашних мышей на 6,6 сутки, а обыкновенных полёвок на 7 сутки.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при однократном введении в желудок белых крыс средство относится к 4 классу мало опасных веществ согласно Классификации токсичности и опасности родентицидов и Классификации ГОСТ 12.1.007-76. (DL50 14160 ± 2770 мг/кг). По степени воздействия на организм теплокровных по лимитирующему показателю токсичности для родентицидов - кумуляции, состав средства относится к I классу чрезвычайно опасных по Классификации токсичности и опасности родентицидов ( $K_{кум}$  - 0,9). Токсические характеристики средства определяются свойствами ДВ - дифенакума, антикоагулянта 2-го поколения непрямого типа действия с отсроченным эффектом, характеризующимся нарушением свертываемости крови и повышением проницаемости сосудов. Дифенакум по классификации острой токсичности и опасности родентицидов при введении в желудок крыс и мышей

относится к 1-му классу чрезвычайно опасных веществ. Коэффициент кумуляции 0,7.

1.5. Родентицидное средство предназначено для уничтожения серых и черных крыс, домовых мышей, полевок и других грызунов аналогичного образа питания, размножения, местообитания на застроенных и незастроенных территориях населенных пунктов, в жилых и нежилых объектах, в том числе коммунальных и частных домах, лечебных, детских учреждениях, домах престарелых (в местах недоступных детям и больным или в периоды их отсутствия), в производственных помещениях, учреждениях общественного питания, в портах, аэропортах, на транспорте, в подземных сооружениях, подвалах, погребках, канализационной сети, на свалках, а также в природных очагах инфекций и при проведении барьерной дератизации для защиты населенных пунктов от проникновения грызунов специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью и населением в быту.

1.6. ОБУВ рабочей зоны дифенакума 0,005 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль с пометкой «Требуется защита кожи и глаз»).

## 2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Средство помещают в специальные или приспособленные емкости (пластмассовые контейнеры, приманочные ящички, лотки, коробки), по 10-30 г (для мышей и других мелких грызунов), либо по 20 – 50 г (для крыс). Размещение приманок в контейнерах препятствует его растаскиванию грызунами, усложняет доступ к нему нецелевых видов животных. На незастроенной территории возможно внесение приманки непосредственно в норы с последующей их заделкой. В помещениях ёмкости с приманкой размещают на путях перемещения грызунов в углах, вдоль стен и перегородок, под мебелью, вблизи нор. Расстояние между местами раскладки ёмкостей с приманкой варьирует от 2 до 15 м, в зависимости от площади помещения, его захламленности, а также вида и численности грызунов. При высокой численности грызунов приманку раскладывают чаще (1-3 м) и небольшими порциями.

2.2. Поедаемость и состояние разложенной приманки контролируют после первой раскладки через 2 дня, затем один раз в неделю. Порции средства заменяют новыми по мере поедания или загрязнения. Контроль и раскладку средства прекращают, если оно повсеместно остается нетронутым в течение продолжительного времени, что указывает на исчезновение грызунов. Приманка может быть оставлена в местах, благоприятных для обитания грызунов, с целью предотвращения их возможного вселения и размножения. В этом случае наблюдения необходимо проводить не реже 1 раза в месяц для определения необходимости пополнения приманки.

2.3. В открытых станциях средство применяют в соответствии с нормативно-методическими документами по борьбе с отдельными целевыми видами грызунов в очагах природно-очаговых заболеваний путем ручной раскладки.

## 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие профессиональное обучение, и прошедшие специальный инструктаж, включая вопросы безопасного осуществления работ, оказания первой доврачебной помощи при случайном отравлении, не имеющие медицинских противопоказаний в соответствии с действующими санитарными правилами.

3.2. При работе со средством соблюдаются условия, исключаящие возможность отравления людей, нецелевых животных, возникновения аварийных ситуаций:

При работе со средством соблюдаются условия, исключаящие возможность отравления людей, нецелевых животных, возникновения аварийных ситуаций:

- При работе не допускается курение, питье и прием пищи.
- Работу со средством следует проводить в спецодежде, защитной обуви, перчатках или

рукавицах, при необходимости - с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

- Спецодежда после работы снимается в следующем порядке: перчатки, не снимая с рук, моют в 5%-м растворе соды (500 грамм кальцинированной соды на 10 литров воды), затем промывают в воде, после этого снимают защитную обувь, спецодежду, головной убор, после чего снимают перчатки и моют руки с мылом. Верхнюю спецодежду вытряхивают, просушивают и проветривают. Спецодежду и средства индивидуальной защиты хранят в отдельных шкафчиках (отдельной секции), в бытовом помещении. Не допускается хранение спецодежды и средств индивидуальной защиты дома, а также вместе с личной одеждой.

- После окончания работ и снятия СИЗ и спецодежды вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ.

- Обезвреживание загрязненной спецодежды, транспорта, тары, инвентаря проводится с использованием средств индивидуальной защиты вне помещений или в специальных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

- Средство следует хранить в невскрытой упаковке производителя с этикеткой в специальном запирающемся шкафу (сейфе) или на складе.

- После вскрытия упаковки и (или) перезатаривания упаковки (емкости) со средством должны быть снабжены этикетками с предостерегающей надписью, указанием названия и назначения средства, названия и концентрации ДВ, предельного срока годности и размещены для хранения в специальном запирающемся шкафу (сейфе) или на складе.

- Руководство и персонал обрабатываемого объекта должны быть проинформированы о наличии на объекте средства, степени его токсичности и необходимых мерах безопасности.

- Средство в местах его применения и хранения должно быть недоступно детям и домашним животным.

- Размещать средство только в специальных контейнерах или приспособленных емкостях, исключающих разнос яда зверьками и его попадание в пищевые продукты, на медикаменты и предметы быта. При раскладке необходимо пользоваться специальным пинцетом (лопаточкой), которые нельзя применять для других целей. Места расстановки контейнеров (емкостей) нумеровать.

- При обработке детских, лечебных, пищевых объектов соблюдать особые меры предосторожности: *Средство раскладывать и оставлять в помещениях, недоступных детям или больным, или в периоды их отсутствия. Емкости со средством пронумеровать, сдать под расписку заказчику и полностью собрать в полиэтиленовые пакеты после окончания цикла дератизационных работ. По окончании работ провести уборку помещений, уделив особое внимание удалению возможных остатков средства с пола.*

- Средство, разложенные вне помещений, следует беречь от дождя, потоков воды, ветра.

- **Запрещается применение средства вблизи открытых водоёмов.**

- **Не допускать попадания средства в сточные, поверхностные или подземные воды и в канализацию.**

- **Обеспечить недоступность средства для нецелевых видов животных!**

#### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При случайном попадании приманки в желудок человека возможно отравление, признаками которого являются: общая слабость, тошнота, головная боль. В дальнейшем могут появиться кровоточивость десен, в тяжелых случаях - внутренние кровотечения и кровоизлияния.

4.2. Меры первой помощи включают:

- немедленное отстранение пострадавшего от контакта со средством и принятие срочных мер по удалению яда из организма пострадавшего;

- при попадании средства в желудок: выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту