

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
№ РОСС RU Д-RU.РА01.В.24245/24.**



**Заявитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА "РЭТ"
(АО "НКФ "РЭТ")**

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрирован Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве,
ОГРН: 1037739247567

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Юридический адрес: Российская Федерация, Москва, 109377, улица Новокузнецкая 1-я, дом 10, этаж 1, комната 5, телефон: +74953342000, электронная почта: info@rat-info.ru, адрес фактического местонахождения: Российская Федерация, Московская область, 142155, город Подольск, мкр. Львовский, проезд Metallurgov, дом 9

адрес, телефон, факс

в лице Генерального директора Рыльников Валентина Андреевича

должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация

заявляет, что продукция

Средства для борьбы с домашними грызунами: Средство родентицидное "Песткиллер"

Продукция изготовлена в соответствии ТУ 9392-058-45338156-2015 Средство родентицидное "Песткиллер"

наименование, тип, марка продукции (услуги), на которую распространяется декларация, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД России, сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора /контракта/, накладная, наименование изготовителя, страны и т. п.)

Серийный выпуск

Код ОКПД 2: 20.20.19.000

Код ТН ВЭД: 3808992000

Изготовитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА "РЭТ". Юридический адрес: Российская Федерация, Москва, 109377, улица Новокузнецкая 1-я, дом 10, этаж 1, комната 5, основной государственный регистрационный номер: 1037739247567, телефон: +74953342000, электронная почта: info@rat-info.ru. Адрес производства продукции: Российская Федерация, Московская область, 142155, город Подольск, мкр. Львовский, проезд Metallurgov, дом 9

соответствует требованиям: ГОСТ Р 59073-2020 "Средства дезинсекционные. Общие технические условия"; ГОСТ Р 58480-2019 "Средства родентицидные. Общие технические требования".

обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции

Декларация о соответствии принята на основании:

Протоколы испытаний № 3598X от 31.05.2024 г., 3599X от 31.05.2024 г., 3600X от 31.05.2024 г., выданные Испытательный лабораторный центр ГУП города Москвы "Московский городской центр дезинфекции", аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510439; Свидетельства о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.001764.04.16 от 20.04.2016 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучию человека (Роспотребнадзор); Инструкции по применению средства № 60-15.

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дополнительные сведения: срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Декларация о соответствии распространяется на продукцию, выпускаемую после 01.01.2024 г.

Срок действия декларации о соответствии: с 18.06.2024 по 17.06.2027

М.П.


Подпись



Рыльников Валентин Андреевич

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"

Директор ФБУН ЦНИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора, д.м.н., профессор
Н. В. Шестопалов

“10.09.2016” 2016г



"УТВЕРЖДАЮ"

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

“08.09.2016” 2016г.



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 НИИДезинфектологии 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 дробленном 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%, домовых мышей - 44%, обыкновенных полёвок - 41%. Гибель грызунов - 100%. В среднем гибель серых крыс происходит через 8,1 суток, домовых мышей - 7,6, обыкновенных полёвок - 8,3. Показатели значительно превосходят установленные оценочные критерии.

Поедаемость мягких брикетов серыми крысами, домовыми мышами и обыкновенными полёвками составила 45%, 49% и 53% соответственно. Смертность грызунов - 100%. Гибель серых крыс наступает в среднем на 7,3 сутки, домовых 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 домовых мышей - 41%, обыкновенных полёвок - 47%. Смертность грызунов - 100%. Гибель серых крыс наступает на 7,6 сутки, домовых мышей на 6,6 сутки, а обыкновенных полёвок - 7,0.

Парафинированные блоки с дроблённым зерном съедаются серыми крысами, домовыми 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, домовых 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 ($K_{\text{кум}}$ - 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, полевых 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, погребах, 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/м³ (аэрозоль с пометкой «Требуется защита кожи и глаз»).

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Средство помещают в специальные или приспособленные емкости (пластмассовые контейнеры, приманочные ящики, 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, исключающие возможность отравления людей, нецелевых животных, возникновения аварийных ситуаций:

При работе со средством соблюдаются условия, исключающие 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 не вскрытой 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 устранение 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

механическим раздражением задней стенки глотки пострадавшего (не позднее, чем через 30 минут). - дать активированный уголь (на 1 стакан воды 10-15 измельчённых таблеток) и солевое слабительное (столовую ложку глауберовой соли на два стакана воды);
- при попадании средства на кожу тщательно промыть ее теплой водой с мылом;
- при попадании средства в глаза их следует обильно промыть **водой или 2%-ным раствором питьевой соды**, после чего закапать 1-2 капли 20-30%-ного раствора сульфацила натрия.
После оказания первой помощи, а также в случае появления признаков отравления следует немедленно обратиться к врачу. В качестве противоядия используют витамин К₃ (викасол) или К₁ (фитоменадион) и препараты на их основе.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ

5.1. Транспортирование производят всеми видами крытого транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов. При перевозке по железной дороге мелкими партиями средство должно быть упаковано в плотные деревянные ящики. Условия и способы транспортирования могут уточняться и изменяться по согласованию с потребителем при условиях, не ухудшающих вышеуказанные требования.

5.2. Хранение средства – в картонных и полимерных ящиках и мешках на поддонах в крытых сухих вентилируемых помещениях отдельно от химических веществ, имеющих резкий запах. Хранить вдали от источников огня на расстоянии не менее 1 м от нагревательных и отопительных приборов при температуре от минус 20° до плюс 40°С (зерно, гранулы), от минус 20° до плюс 30°С (мягкие брикеты), от минус 20° до плюс 20°С (парафинированные блоки) на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Предохранять от действия влаги и прямых солнечных лучей.

5.3. Срок годности: средство в виде зерна, гранул, парафинированных блоков – 3 года, мягких брикетов - 2 года от даты изготовления в невскрытой упаковке производителя.

5.4. Упаковка

Пакеты полимерные двухслойные от 20 до 1000 г, ящики из гофрированного картона, полимерные или деревянные для химической продукции, четырехслойные бумажные мешки по 10, 20 или 30 кг, ведра полиэтиленовые с крышками от 1 до 10 кг. По согласованию с потребителем допускается использование других видов потребительской и транспортной тары, обеспечивающей сохранность продукции.

5.4. Утилизация

Тару, емкости и непригодные для повторного использования остатки средства, а также трупы грызунов утилизируют в соответствии с действующими санитарными правилами. Запрещается выбрасывать остатки приманки в мусорные ящики и водоемы.

5.5. **При аварийной ситуации** При нарушении целостности потребительской упаковки рассыпанное средство собрать в ёмкости, при невозможности использования по назначению утилизировать. Ликвидацию аварийной ситуации проводить в спецодежде (резиновый фартук, халат) и в средствах индивидуальной защиты (СИЗ) (защитные очки, резиновые перчатки, противопылевые респираторы типа «Астра-2», «Ф-62Ш», «Лепесток» или любой универсальный респиратор типа РУ 60 Т, РПГ-67 с патроном марки В). Перчатки и соприкасавшиеся со средством предметы тщательно вымыть теплой водой с мылом. Загрязненную спецодежду обезвреживать путём замачивания в мыльно-содовом растворе (50 г кальцинированной соды и 270 г хозяйственного мыла на 10 литров воды) в течение 4 - 5 часов с последующей стиркой. После окончания работ и снятия СИЗ и спецодежды вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ. Рассыпанное средство собирают, используя спецодежду и средства индивидуальной защиты.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 3 3 8 1 5 6 · 2 0 · 1 0 6 1 1 1

от «07» июля 2026 г.

Действителен до «07» июля 2029 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство родентицидное «Песткиллер»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство родентицидное «Песткиллер»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 · 2 0 · 1 9 · 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 9 2 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (М)SDS)

ТУ 9392-058-45338156-2015 Средство родентицидное «Песткиллер»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): По Классификации токсичности и опасности родентицидов - чрезвычайно опасный родентицид. 1-й класс опасности по кумулятивному эффекту. Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4-й класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может наносить вред органам кровеносной системы и вызывать нарушение свертываемости крови в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании. Трудногорючая продукция. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Дифенакум	0,002	1	56073-07-5	259-978-4
Парафин нефтяной твердый марки Т-2	900/300	4	8002-74-2	232-315-6
Полиэтиленгликоль ПЭГ- 400	10	4	25322-68-3	500-038-2

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «НКФ «РЭТ»,
(наименование организации)

Москва
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер -
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 5 3 3 8 1 5 6

Телефон экстренной связи

+7 (495) 334-20-00

Руководитель организации-заявителя



(подпись)

/ Рыльников В.А. /
(расшифровка)

М.П.

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	стр. 3 из 20
--	--	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Средство родентицидное «Песткиллер».	[1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Готовая к применению отравленная приманка, применяется 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, погребях, канализационной сети, на свалках, а также в природных очагах инфекций и при проведении барьерной дератизации для защиты населенных пунктов от проникновения грызунов.	[1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Научно-коммерческая фирма «РЭТ»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	109377, Москва, ул. 1-я Новокузьминская, д. 10, этаж 1, комната 5
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (495) 334-20-00 (с 10 до 18 час)
1.2.4 E-mail	info@rat-info.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	По Классификации токсичности и опасности родентицидов - чрезвычайно опасный родентицид, 1-й класс опасности по кумулятивному эффекту. Средство по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 4 класса опасности – малоопасные вещества. Классификация по СГС: – химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, 1В класс; – химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии, 2 класс.
--	---

[3,40,41]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	«Опасно»	[3, 33]
2.2.2 Символы (знаки) опасности		

стр. 4 из 20	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
-----------------	--	--

«Опасность для
здоровья человека»

[3, 33]

2.2.3 Краткая характеристика
опасности
(Н-фразы)

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка
H373: Может наносить вред органам кровеносной системы и вызывать нарушение свертываемости крови в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
[3, 33]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует. Смесевая продукция. [1,2]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесевая продукция. [1,2]

3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Средство в виде зерна, гранул, мягких брикетов, парафинированных блоков на цельном или дробленом зерне, с использованием пищевых компонентов (мука, сахар, растительное масло), окрашенное в красно-коричневый или другой яркий цвет.
В состав средства в качестве действующего вещества входит дифенакум - 0,005%. Получено путем смешения компонентов.
[1]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности		
Общие компоненты всех видов приманок					
Дифенакум:[3-[3-(Бифенилил-4)-1,2,3,4-тетрагидронафтил-1]-4- гидрок-сикумарин]	0,005	0,002 (а)	1	56073-07-5	259-978-4
Полиэтиленгликоль ПЭГ-400: Поли(окси-1,2-этандиол),α- гидро-ω-гидроксид - Этан-1,2- диол, этоксилированные	2,0	10	4	25322-68-3	500-038-2
Битрекс (денатоний бензоат) N-[2-(2,6-Диметилфенил) амино)-2-оксоэтил]-N,N- диэтилбензолметанаммоний бензоат	0,0001	0,01 (а) ОБУВ	нет	3734-33-6	223-095-2
Краситель Эозин Н водорастворимый	0,3	Нет данных	Нет данных	17372-87-1	241-409-6
Дополнительные компоненты для парафинированных блоков					
Парафин нефтяной твердый марки Т-2	До 49,96	900/300 (по углеводород	4	8002-74-2	232-315-6

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	стр. 5 из 20
--	--	-----------------

		ам алифатическ им предельным/ в пересчете на С)			
Сахар-песок	5,0	нет	нет	нет	нет
Пищевые привлекатели: арахисовая мука или рыбкоостная мука или масло подсолнечное	5,0	нет	нет	нет	нет
Зерно или крупы цельные или дробленые, или их смесь: - зерно пшеницы - крупа ячменная - крупа овсяная - крупа пшеницы -крупа пшеница (шлифованная)	5,0	нет	нет	нет	нет
Дополнительные компоненты для зерновой или гранулированной приманки					
Зерно или крупы цельные или дробленые, или их смесь: - зерно пшеницы - крупа ячменная - крупа овсяная - крупа пшеницы - крупа пшеница (шлифованная) или комбикорм гранулированный	до 97,65	нет	нет	нет	нет
Дополнительные компоненты для мягких брикетов					
Сахар-песок	5,0	нет	нет	нет	нет
Масло подсолнечное	30,0	нет	нет	нет	нет
Мука пшеничная хлебопекарная	до 62,69	нет	нет	нет	нет
«а» - аэрозоль					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Раздражает дыхательные пути при вдыхании. Пары средства не оказывают токсического действия на организм теплокровных. [1,38]

4.1.2 При воздействии на кожу

Слабое местно-раздражающее действие (гиперемия). [1,38]

4.1.3 При попадании в глаза

Средство оказывает умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз: гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек, выделения в углу глаза. [1,38]

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Общая слабость, головная боль, тошнота, рвота. В дальнейшем могут присоединиться кровоточивость десен, кровотечения и кровоизлияния. [1,38]

стр. 6 из 20	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
-----------------	--	--

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Отстранить от контакта со средством, освободить от загрязненной одежды. Вывести на свежий воздух, создать покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]
4.2.2 При воздействии на кожу	Тщательно промыть загрязненный участок проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой или 2%-ным раствором пищевой соды при широко раскрытой глазной щели, а затем закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Вызвать рвоту, дать активированный уголь (10-15 измельченных таблеток) на 0,5 стакана воды и солевое слабительное (столовая ложка глауберовой соли в двух стаканах воды). Антидотная терапия (витамин К). В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]
4.2.5 Противопоказания	Отсутствуют. [1,38]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Средство является горючим при наличии открытого огня, не взрывоопасно. [1, 14]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)	В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам: <u>Дифенакум (°C):</u> - температура плавления: 228-232 - температура вспышки: огнеопасность не высокая <u>Парафин Т-2(°C):</u> - температура плавления: 52-56 - температурой вспышки: не ниже 160 - температурой самовоспл.: не ниже 300 <u>Полиэтиленгликоль, °C:</u> - температура вспышки в открытом тигле: 154 - температура воспламенения: 162 - температура самовоспл. 340 [4]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В случае пожара возможна термодеструкция с образованием токсичных оксидов углерода, оксидов азота, и других продуктов разложения дифенакума, парафина и полиэтиленгликоля. Оксид углерода (угарный газ) вызывает кислородную недостаточность организма. При вдыхании небольших концентраций возникает головокружение, покраснение и жжение кожи лица, учащение пульса, тошнота, рвота. При средней степени отравления возникает расстройство периферической нервной системы,

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	стр. 7 из 20
--	--	-----------------

	потеря сознания. В тяжелых случаях – анемия, судороги. [1,4]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. [1,4]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных. [1,4]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Пожарные должны пользоваться специальной защитной одеждой, а также автономными дыхательными аппаратами или воздуховодами, обеспечивающими избыточное давление; снабжены масками, полностью прикрывающими лицо. Руки должны быть защищены перчатками или рукавицами. [1,10,46,47,48]
5.7 Специфика при тушении	В случае крупного пожара, где поблизости находится средство, вызвать пожарную бригаду без задержек. Убедиться, что пути выхода доступны с любого места пожара. [1,4]

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Соблюдение правил хранения и транспортирования; герметичность тары и упаковки. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [1,11]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ и патронами А, Г. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный

стр. 8 из 20	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
-----------------	--	--

противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. [11]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Испорченные упаковки собрать и вывезти для переработки или утилизации на отведенные участки, согласованные с органами Роспотребнадзора. Просыпания собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [1,11]

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Убрать продукт из зоны пожара, если это не представляет опасности, охлаждать водой с максимального расстояния. [1,11]

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция, местные отсосы в местах возможного выделения паров вредных веществ; заземление аппаратов и трубопроводов для защиты от статического электричества; запрещено использование открытого огня и искрообразующего инструмента; электрооборудование и освещение должны быть изготовлены во взрывобезопасном исполнении; устранение непосредственного контакта работающих с вредными веществами; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях; использование индивидуальных средств защиты работающих; соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности. Для обеспечения пожарной безопасности помещения должны быть снабжены первичными средствами пожаротушения.

[1, 11, 19, 21]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные/подземные воды и в канализацию. Тара, неиспользованные инсектициды подлежат утилизации с учетом требований санитарного законодательства. Перед утилизацией тару заливают раствором кальцинированной соды (500 гр. на 10 литров воды) на 6 - 12 часов, после чего ее многократно промывают водой. [1, 16, 17, 18]

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	стр. 9 из 20
--	--	-----------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средства перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При перевозке по железной дороге мелкими отпарками средство должно быть упаковано в плотные деревянные ящики.

Недопустимо совместное транспортирование средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктам.

Условия и способы транспортирования могут уточняться и изменяться по согласованию с потребителем при условиях, не ухудшающих вышеуказанные требования. [1]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранят средство в закрытой упаковке производителя в сухом и хорошо вентилируемом, крытом складском помещении, отдельно от пищевых продуктов, кормов и фуража, в местах, недоступных детям, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Пределы температуры при хранении и транспортировании: от минус 20 до плюс 40°C (для зерна и гранул), от минус 20 до плюс 30°C (для мягких брикетов), от минус 20 до плюс 20°C (для парафинированных блоков). Гарантийный срок хранения: для парафинированных блоков, гранул и зерна – 3 года, для мягких брикетов - 2 года со дня изготовления в упаковке производителя. Не допускается хранить продукт вместе с воспламеняющимися сжиженными газами, веществами, способными к самовоспламенению, с окислителями, кислотами, щелочами. [1]

стр. 10 из 20	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	--	--

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Упаковка и транспортная тара должны соответствовать требованиям [54, 55, 55]. Предел допускаемых отклонений массы нетто от номинального по [54].

Допускается использовать любые виды потребительской и транспортной тары, обеспечивающей сохранность продукции.

Зерно и гранулы

Для розничной торговли зерно и гранулы расфасовывают по 10, 50, 100, 200г в пакеты из многослойного гибкого упаковочного материала ПЭТ 12/ ПЭ 55, или в сварные пакеты из многослойной полиэтиленовой пленки. Для транспортировки пакеты помещают в ящики из гофрированного картона, ящики полимерные или ящики деревянные для химической продукции. Масса нетто не должна превышать 15 кг. Для производственного назначения (для дезслужб) средство упаковывают по 10, 20 или 30 кг (нетто) в четырехслойные бумажные мешки. Масса нетто не должна превышать 30 кг. Эта упаковка является и транспортной.

Мягкие брикеты

Для розничной торговли брикет массой 8-12г, упаковывают в пищевую фильтр-бумагу. Брикеты в индивидуальной упаковке по 5, 10, 15 или 20 штук помещают в пакеты из полимерных или комбинированных материалов.

Транспортная упаковка: пакеты помещают в ящики из гофрированного картона, ящики полимерные или ящики деревянные для химической продукции. Масса нетто не должна превышать 15 кг.

Для производственного назначения (для дезслужб) брикеты в индивидуальной упаковке укладывают в полимерные ведра вместимостью от 1 – 20 дм³. Масса нетто не должна превышать 30 кг.

Парафинированные блоки

Для розничной торговли парафинированные блоки упаковывают в пакеты из многослойного гибкого упаковочного материала ПЭТ 12/ ПЭ 55, или в сварные пакеты из многослойной полиэтиленовой пленки:

на дробленом зерне:

- блоки массой 10г или 12 г упаковывают по 1-7 шт.

- блоки массой 16г упаковывают по 1,2,3,4 шт.

на цельном зерне:

- блоки массой 10г или 50г упаковывают по 1-4 шт.

Транспортная упаковка: пакеты помещают в ящики из гофрированного картона по 40-100 потребительских упаковок одного вида. Масса нетто не должна превышать 15 кг.

Для производственного назначения (для дезслужб) блоки одного вида укладывают в ящики из

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	стр. 11 из 20
--	--	------------------

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

гофрированного картона или полиэтиленовые ведра вместимостью 5,10, 18, 20 дм³. Масса нетто не должна превышать 30 кг. Эта упаковка является и транспортной. [1]

Хранить отдельно от пищевых продуктов, в местах, недоступным детям. Использовать только по назначению! После использования упаковку выбросить в мусоросборник. [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

При производстве контроль воздуха рабочей зоны проводится по аэрозолю и парам компонентов:

ПДКр.з. дифенакума 0,002 мг/м³ (а),

ПДКр.з. парафина 900/300 мг/м³ (по углеводородам алифатическим предельным/в пересчете на С);

ПДК р.з. полиэтиленгликоля 10 мг/м³,

Битрекс (денатоний бензоат) ОБУВ_{р.з.} = 0,01 (а) мг/м³.

Периодичность контроля устанавливается в соответствии с ГОСТ 12.1.005 [1, 11, 12, 13, 15]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Предотвращение потерь средства и сырья, непрерывная работа приточно-вытяжной вентиляции, запрещение применения открытого огня. Производственные помещения должны быть отделаны легко моющимися материалами, препятствующими адсорбции средства. Уборку помещения и оборудования проводить регулярно с помощью влажной ветоши и 0,5% растворов кальцинированной соды и хлорной извести. Периодический контроль воздуха рабочей зоны.

[1, 18, 19, 21]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, использовать СИЗ. Необходимо проведение предварительных перед приемом на работу и периодических медицинских осмотров. Следует строго соблюдать правила производственной и личной гигиены. В помещениях, где используется и хранится продукт, запрещается курить, хранить и принимать пищу и воду. Перед едой и после окончания работы тщательно мыть руки. После окончания работы с продуктом в помещении произвести уборку, очистить спецодежду, защитные средства и использованный инструмент. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Каждый рабочий и персонал, обслуживающий производство, должен быть ознакомлен с токсикологическими действиями применяемых веществ, с пожароопасными

стр. 12 из 20	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	--	--

	свойствами применяемых веществ, опасностью их действия на организм. Персонал должен пройти инструктаж по оказанию первой доврачебной помощи. К работам, связанным с получением, транспортированием и применением продукции, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж на рабочем месте и обучение по охране труда. [1, 17, 18, 20]
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	При превышении ПДК вредных веществ в воздухе производственных помещений для защиты органов дыхания используют противогазовые респираторы (РПГ-67), универсальные респираторы (РУ-60М) с патроном марки А. При работе в обычных условиях защиты органов дыхания не требуется. [1, 20, 22]
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Халат или комбинезон из пылезащитной ткани, кепи с козырьком, спецобувь, резиновые технические перчатки или рукавицы с пленочным покрытием. [1, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31]
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Резиновые перчатки. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Средство в виде парафинированных блоков, окрашенных в предупреждающую окраску. [1]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Предостерегающая яркая окраска, содержание дифенакума в средстве 0,005 % (антикоагулянт из группы кумаринов, обладает выраженными кумулятивными свойствами). Средство в воде распадается на пищевую основу и ДВ. ДВ в воде не растворимо. [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Средство стабильно при нормальных условиях его использования. Срок годности средства: для парафинированных блоков, гранул и зерна – 3 года; для мягких брикетов - 2 года со дня изготовления в упаковке производителя. [1,39]
10.2 Реакционная способность	При воздействии растворов кислот, щелочей, окислителей, повышенной температуры, солнечного света теряет свои товарные свойства. [1,39]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Соблюдать условия: «Пределы температуры», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги». Избегать взаимодействия с кислотами, щелочами, окислителями. [1,39]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия	По параметрам острой токсичности относится к малоопасным веществам (4-й класс малоопасных
---------------------------------------	---

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	стр. 13 из 20
--	--	------------------

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

веществ по ГОСТ 12.1.007). Может причинить вред при проглатывании. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может наносить вред органам кровеносной системы и вызывать нарушение свертываемости крови в результате длительного или многократного воздействия при проглатывании. [1,38,39]

При вдыхании паров, попадании на кожу и на слизистые оболочки глаз. [1,38]

Дифенакум - синтетический антикоагулянт крови второго поколения, нарушающий образование витамина К1, необходимого для выработки белков протромбинового комплекса. В результате этого нарушается деятельность свертывающей системы крови, центральной нервной и сердечно-сосудистой системы, работа печени, почек, селезенки, желудочно-кишечного тракта, кожи, глаз. [1,38]

Средство:

Раздражающее действие на верхние дыхательные пути. Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Местно-раздражающее действие при контакте с кожей незначительно. Выраженное кожно-резорбтивное действие. Сенсибилизирующее действие не установлено.

Парафин нефтяной:

При нормальных условиях окружающей среды парафины мало летучи и мало опасны. При повторном вдыхании паров нагретого до 140-170 °С отмечается замедление реакций, урежение дыхания. Нагревание до 280-320 °С создает смертельную для животных концентрацию аэрозоля парафина. Пары вызывают раздражение дыхательных путей, кожи, слизистой оболочки глаз. Длительный или повторный контакт с кожей может вызвать дерматит

Полиэтиленгликоль:

Оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути, кожу, глаза. Не оказывает кожно-резорбтивное действие. Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей не установлено. [52]

Средство обладает кумулятивным действием. Данные о других свойствах отсутствуют.

Для дифенакума не установлено: эмбриотропное, мутагенное, тератогенное, канцерогенное действие.

Для парафина: при длительном контакте парафина на кожу спины мышей и ухо кролика через 2 недели развивалось очаговое, а через 2 месяца тотальное облысение, эрозии.

Для полиэтиленгликоля

стр. 14 из 20	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	--	--

Оказывает эмбриотропное действие. Гонадотропное, тератогенное, мутагенное, канцерогенное действие не изучалось. Оказывает слабое кумулятивное действие.[39]

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Показатели для всех видов средства:

LD₅₀ (мг/кг), в/ж, мыши и крысы:

зерновая приманка 14200±2700,

парафинированные блоки с цельным зерном 10870±1630,

парафинированные блоки с дробленным зерном 10980±1890,

мягкие брикеты 10230±1550.

[53]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При нарушении правил обращения может загрязнять окружающую среду, вредно для водных беспозвоночных и водных ракообразных. Возможно нарушение санитарного режима водоемов, гибель их обитателей. Опасность для птиц, пчел, водорослей, почвенных червей – умеренная. Возможны первичные отравления, это относится к кошкам, собакам и зерноядным птицам. Парафин может вызвать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

[1,9]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

[1]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [5, 8]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Дифенакум (аналог бродифакум)	ОБУВ 0,00016	ПДК 0,0005 (общ.)	нет данных	нет данных
Полиэтиленгликоль	ОБУВ 0,15	ОДУ 0,25 орг пена, 3 класс	0,001 сан-токс, 3 класс	нет данных
Парафин нефтяной	1/- рефл. 4 кл. опасн.	нет данных	нет данных	нет данных

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	стр. 15 из 20
--	--	------------------

	(Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C))			
--	--	--	--	--

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний
(48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

В целом по продукции отсутствует. Данные
представлены для компонентов средства:

Дифенакум (аналог бродифакум)

Токсичность для рыб:

CL₅₀ = 0,13 мг/л, Форель радужная, 24 часов

CL₅₀ = 0,08 мг/л, Форель радужная, 48 часов

CL₅₀ = 0,051 мг/л, Форель радужная, 96 часов

Токсичность для беспозвоночных:

CL₅₀ = 10,56 ppm, Дафния Магна, 24 часа

CL₅₀ = 0,89 ppm, Дафния Магна, 48 часа

Токсичность для полезных насекомых (пчелы): не
опасен для пчел и др. насекомых при использовании в
соответствии с регламентом применения

Парафин: может вызвать долгосрочные вредные
последствия для водных организмов

Полиэтиленгликоль

Токсичность для рыб:

CL₅₀ = 5000 мг/л, Карась серебристый (Carassius
auratus), время экспозиции 24 часа

CL₅₀ = 10000 мг/л, Орфей золотой (Leuciscus idus
melanorus), время экспозиции 48 часов

CL₅₀ = 32000 мг/л, Гамбузия (Gambusia affinis), время
экспозиции 96 часов

Токсичность для беспозвоночных:

EC₅₀ = 10000 мг/л, Дафния Магна, 24 часа

Считается практически не токсичным: LL/EL/IL₅₀ >
100 мг/л (для водных организмов)

Битрекс (денатоний бензоат)

LC₅₀ > 100 мг/л, Данио Рерио, 96 ч.;

EC₅₀ > 500 мг/л, Дафния магна, 24 ч.;

EC₅₀ = 281,556 мг/л, Хлорелла обыкновенная, 72 ч.

[39]

12.3.3 Миграция и трансформация в
окружающей среде за счет
биоразложения и других процессов
(окисление, гидролиз и т.п.)

Для средства данные отсутствуют. Данные
представлены для компонентов средства:

Для дифенакума (аналог бродифакум):

1. Скорость разложения в полевых условиях -
полупериод разложения в почве ~ 157 дней.

2. Фотолиз: устойчив к действию солнечного света.

3. Скорость разложения на воздухе: не разлагается при
обычной температуре, находится в виде аэрозоля.

4. Трансформация в окружающей среде: нет данных.

5. Содержание в грунтовых и лизиметрических водах,
мг/кг (расчетное): 5.35×10^{-03} .

6. Продукты трансформации: нет данных.

7. Связанные остатки: нет данных.

8. Сорбция /десорбция: адсорбция возможна.

стр. 16 из 20	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	--	--

9. Пороговые концентрации бродифакума по влиянию на качество воды и санитарное состояние водоемов, мг/дм³:
- БПК: 0.01.

Для парафина: ухудшает водно-воздушный режим и другие свойства почвы, процесс естественного разложения загрязнений в почвах чрезвычайно длительный

Для полиэтиленгликоля:

В окружающей среде трансформируется.

Стабильно в абиотических условиях (tl/2 – высокостабильно 30 – 7 сут. [39]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Возможные потери средства при фасовке и упаковке отправляют на переработку или утилизацию. Смывы, образующиеся при промывке аппаратов и тары, необходимо разбавлять 5%-ным раствором кальцинированной соды и направлять в систему цеховой канализации или в специальную сливную яму, а затем на утилизацию в установленном порядке. Упаковку уничтожают, как коммунальные отходы. [1,35]

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Утилизация тары (упаковки) и непригодных для использования остатков средства, а также трупов грызунов производится в специально отведенных местах в соответствии с действующим законодательством. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует [44]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: Средство родентицидное «Песткиллер». [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Всеми видами транспорта. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

отсутствует
отсутствует
отсутствует
отсутствует

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
опасности

отсутствует [44]

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Не классифицируется

- класс или подкласс

отсутствует

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	стр. 17 из 20
--	--	------------------

- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН
14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

отсутствует
отсутствует [6, 7]
«Пределы температуры» (от минус 20 до плюс 40°C - для зерна и гранул, от минус 20 до плюс 30°C - для мягких брикетов, от минус 20 до плюс 20°C - для парафинированных блоков). «Беречь от солнечных лучей». «Беречь от влаги». [1, 29, 34]

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При железнодорожных перевозках аварийная карточка № 613.

Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом. [45]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

-Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2026);
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2026);
-Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 31.07.2025);
-Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 23.03.2026);
-Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 28.12.2024);
- Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 25.04.2026);
-Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.09.2025).

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации продукции «Средство родентицидное «Песткиллер»» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.88.002.Е.001764.04.16 от 20.04.2016. [51]
Экспертное заключение по результатам токсикологической экспертизы родентицидного средства "Песткиллер" № 8/255 от 01.04.2016 г., ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора. [52]

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регламентируется [36,37]

стр. 18 из 20	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	--	--

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия
Предыдущий РПБ № 45338156.20.74569. [32]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 9392-058-45338156-2015 Средство родентицидное «Песткиллер»
2. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я.Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
4. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
5. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
6. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Том I-II.- Нью-Йорк и Женева, ООН, 2025 г.
7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 08.12.2022 года)
8. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России).
9. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Грушко Я. М., Справочник, - Л.: «Химия», 1979 г.
10. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
11. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
12. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
13. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
14. ГОСТ 12.1.044-2018 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
15. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
16. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
17. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
18. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
19. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
20. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	стр. 19 из 20
--	--	------------------

21. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
22. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
23. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
24. ГОСТ 12.4.103-2020 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
25. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия
26. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия
27. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
28. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия
29. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
30. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
31. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
32. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
33. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
34. ГОСТ 34757-2021 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами
35. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года)
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция Организации Объединённых Наций, 22 мая 2001 г.)
38. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора. Режим доступа: <https://www.rpohv.ru/>
39. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <https://www.echa.europa.eu/>
40. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
41. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
42. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
43. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). Издание 2006. С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 23-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
45. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 26.11.2025 г.).
46. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
47. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний

стр. 20 из 20	РПБ № 45338156.20.106111 Действителен до 07.07.2029г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	--	--

48. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

49. База данных веществ GESTIS. Режим доступа: <https://gestis-database.dguv.de/>

50. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами на воздушных судах. Международная организация гражданской авиации ИКАО.53 Изд. 2007-2008 гг.

51. Свидетельство о государственной регистрации продукции «Средство родентицидное «Песткиллер»» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.88.002.Е.001764.04.16 от 20.04.2016.

52. Экспертное заключение по результатам токсикологической экспертизы родентицидного средства "Песткиллер" № 8/255 от 01.04.2016 г., ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.

53. Научный отчет о токсичности родентицидного средства "Песткиллер" от 12.11.2015 г. ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.

54. ГОСТ 14189-81 Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение (с Изменениями N 1, 2).

55. ГОСТ 26319-2020 Грузы опасные. Упаковка.

56. ОСТ 6-15-90.2-90 Товары бытовой химии. Упаковка.

ЕВРАЗЭС



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

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган. Стороны, руководители уполномоченных органов, национальные административно-территориальных субъектов)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.88.002.E.001764.04.16

от 20.04.2016 г.

Продукция:
средство родентицидное "Песткиллер". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-058-45338156-2015. Изготовитель (производитель): ЗАО "НФ "РЭТ", 109377, г. Москва, ул. 1-я Новокузьминская, д. 10 (адрес производства: 142155, Московская обл., Подольский район, пос. Львовский, пр. Metallургов, д. 9), Российская Федерация. Получатель: ЗАО "НФ "РЭТ", 109377, г. Москва, ул. 1-я Новокузьминская, д. 10, Российская Федерация.

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
в соответствии с инструкцией по применению средства от 01.04.2016 г. № 60/15

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
экспертного заключения от 01.04.2016 г. № 8/255 ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора;
ТУ; рецептуры; этикетки, инструкции по применению средства от 01.04.2016 г. № 60/15.

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


И.В. Брагина
(Ф. И. О. подпись)
М.П.

№ 0332232