

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 3 3 8 1 5 6 . 2 0 . 7 4 5 6 9

от «27» мая 2022 г.

Действителен до «27» мая 2027 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, (M)SDS)

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Средство относится к чрезвычайно опасным родентицидам (1 класс опасности по классификации пестицидов) в связи с выраженным кумулятивным эффектом. Малоопасная по степени воздействия на организм продукция 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 длительного или многократного 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	№ ЕС
Дифенакум:[3-[3-(Бифенилил-4)-1,2,3,4-тетрагидронафтил-1]-4-гидрок-сикумарин]	ОБУВ - 0,005	нет	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
Битрекс (денатоний бензоат)	ОБУВ - 0,01	нет	3734-33-6	223-095-2

ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «НКФ «РЭТ»

(наименование организации)

Москва

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

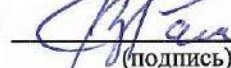
(ненужное зачеркнуть)

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	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ 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 31340-2013

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	стр. 3 из 21
--	---	-----------------

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) Почтовый адрес: 117342, г. Москва, а/я 33
Юридический адрес: 109377, г. Москва, ул. 1-я Новокузьминская, д. 10, этаж 1, комната 5
+7 (495) 334-20-00
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
- 1.2.4 E-mail bio@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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) 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 функцию воспроизводства, 1В класс;
– химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном воздействии – 2 класс. [1-5, 7-10]
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013
- 2.2.1 Сигнальное слово «Опасно» [7, 11]

стр. 4 из 21	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
-----------------	---	--

2.2.2 Символы опасности



«Опасность для
здоровья»

[7, 11]

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 длительного или многократного воздействия при проглатывании

[7, 11]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует. Смесевая продукция

[6]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесевая продукция

[1, 4-7]

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

Средство в виде зерна, гранул, мягких брикетов, парафинированных блоков на цельном или дробленном 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 EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [36,37]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Общие компоненты всех видов приманок					
Дифенакум:[3-[3-(Бифенилил-4)-1,2,3,4-тетрагидронафтил-1]-4-гидрок-сикумарин]	0,005	0,005(а) ОБУВ	нет	56073-07-5	259-978-4
Полиэтиленгликоль ПЭГ-400: Поли(окси-1,2-этандиол),α-гидро-ω-гидрокси - 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-	0,0001	0,01 (а) ОБУВ	нет	3734-33-6	223-095-2

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	стр. 5 из 21
--	---	-----------------

диэтилбензолметанаммоний бензоат					
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 углеводородам алифатическим предельным/в пересчете на С)	4	8002-74-2	232-315-6
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 пшенная (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 пшенная (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 [1,3-5, 14-16].
Слабое местно-раздражающее действие (гиперемия).

4.1.2 При воздействии на кожу

стр. 6 из 21	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
-----------------	---	--

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 [1,3-5,14-16,64]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Общая слабость, головная боль, тошнота, рвота. В дальнейшем могут присоединиться кровоточивость десен, кровотечения и кровоизлияния [1,3-5,14-16,64]
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, прополоскать полость рта и нос 2% раствором пищевой соды, выпить 1–2 стакана воды с адсорбентом (10 таблеток активированного угля на стакан воды), покой, тепло, крепкий чай или кофе. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,4-5,12-14,64]
4.2.2 При воздействии на кожу	Тщательно промыть загрязненный участок проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,4-5,12-14,64]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, а затем 2% раствором пищевой соды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,4-5,12-14,64]
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) [1,3-5,12-14,64]
4.2.5 Противопоказания	Отсутствуют

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Средство является горючим при наличии открытого огня, не взрывоопасно [1,17-21,23]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	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 [1,5,17-19,21,23]
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,

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	стр. 7 из 21
--	---	-----------------

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, потеря сознания. В тяжелых случаях – анемия, судороги. [3,4,5,17-19,21]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами [1,12,18,21,23]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет данных

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 [1,12,18,20,22]

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 [1,12,18]

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. [1,12-13,19-10,12]

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

стр. 8 из 21	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
-----------------	---	--

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 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 бутылкачука, специальная обувь. [1,12-13,19-20,22,45]

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. Просыпания собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [1,12-13,22,24-29,52]

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. [5,12-13,17-18,21]

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; герметичность оборудования, коммуникаций, вентиляционных систем; 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

[1,19,23,26,30-34]

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	стр. 9 из 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 [1,24-29]

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 отправками 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. [1,13,35-39,57-60]

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 +40°C (для зерна и гранул), от минус 20 до +30°C (для мягких брикетов), от минус 20 до +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 [1,4,5]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковка и транспортная тара должны соответствовать требованиям ГОСТ 14189 (с изменением № 2), ГОСТ 26319 и ОСТ 6-15-90.2. Предел допускаемых отклонений массы нетто от номинального по ГОСТ 14189 (с изменением № 2).

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

стр. 10 из 21	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	---	--

12/ ПЭ 55, или в сварные пакеты из многослойной полиэтиленовой пленки по ТУ 6-49-04719662-94. Для транспортировки пакеты помещают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841, ящики полимерные или ящики деревянные для химической продукции по ГОСТ 18573. 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 по ГОСТ 2226. 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 по ГОСТ 12302.

Транспортная упаковка: пакеты помещают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841, ящики полимерные или ящики деревянные для химической продукции по ГОСТ 18573. Масса нетто не должна превышать 15 кг.

Для производственного назначения (для дезслужб) брикеты в индивидуальной упаковке укладывают в полимерные ведра по ТУ 6-51-002-89 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 по ТУ 6-49-04719662-94:

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	стр. 11 из 21
--	---	------------------

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:
ОБУВ_{р.з.} дифенакума 0,005 мг/м³ (а),
ПДК_{р.з.} парафина 900/300 мг/м³ (по углеводородам алифатическим предельным/в пересчете на С);
Полиэтиленгликоль ПДК р.з. = 10 мг/м³,
Битрекс (денатоний бензоат) ОБУВ_{р.з.} = 0,01 (а) мг/м³.
Периодичность контроля устанавливается в соответствии с ГОСТ 12.1.005 [1,4,5,52]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечения возможности естественного проветривания помещений. Герметизация смесительного оборудования, 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

[1,30,31]

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 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

стр. 12 из 21	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	---	--

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	инструктаж на рабочем месте и обучение по охране труда [1,22,24,41-45] 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 [45-47]
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 [1,22,45,48-51]
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 зерна, гранул, мягких брикетов, парафинированных блоков на цельном и дробленом зерне, окрашенное в красно-коричневый или другой яркий цвет. [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]
10.2 Реакционная способность	При воздействии растворов кислот, щелочей, окислителей, повышенной температуры, солнечного света теряет свои товарные свойства. [1,5,7]
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 [1,4,5,64]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	По параметрам острой токсичности относится к малоопасным веществам (4-й класс малоопасных 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. [1,2-5,7,64]

11.2 Пути воздействия

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

При вдыхании паров, попадании на кожу и на слизистые оболочки глаз

[4,5,7,64]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дифенакум - синтетический антикоагулянт крови второго поколения, нарушающий образование витамина K1, 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 [4,5,7,64]

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 sensibilizing действие)

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. Sensibilizing действие не установлено.

Парафин нефтяной:

При нормальных условиях окружающей среды парафины мало летучи и мало опасны. При повторном вдыхании паров нагретого до 140-170 °C отмечается замедление реакций, урежение дыхания. Нагревание до 280-320 °C 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. Sensibilizing действие при контакте с кожей не установлено [5,64]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

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

Оказывает эмбриотропное действие. Гонадотропное, тератогенное, мутагенное, канцерогенное действие не

стр. 14 из 21	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	---	--

изучалось. Оказывает слабое кумулятивное действие.
[5,64].

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 14160±2770,
парафинированные блоки с цельным зерном 10870±1630,
парафинированные блоки с дробленным зерном 10980±1890,
мягкие брикеты 10230±1550.
Данные по компонентам:
Дифенакум
LD₅₀=1,8, в/ж, крысы;
Полиэтиленгликоль
DL₅₀=15700мг/кг (в/ж, морские свинки);
DL₅₀=28915мг/кг (в/ж, мыши, крысы);
DL₅₀=9708мг/кг (в/б, крысы);
DL₅₀=73120мг/кг (в/в, крысы).
[5,7,64]

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 [1,4,7,26-29,52,64]

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 водоемов, почвах)

Таблица 2[8,38-40,45-47]

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	ОБУВ	ПДК	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 № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	стр. 15 из 21
--	---	------------------

(аналог бродифакум)	0,00016	0,0005 (общ.)		
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. (Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на С))	нет данных	нет данных	нет данных

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна,
водорослей 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
melanogus), 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.

[4,5]

Для средства данные отсутствуют.

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} .

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

стр. 16 из 21	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	---	--

6. Продукты трансформации: нет данных.
7. Связанные остатки: нет данных.
8. Сорбция /десорбция: адсорбция возможна.
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 [4,5]

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 [1,24]
- 13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту Использованную упаковку выбросить в мусоросборник [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- 14.1 Номер ООН (UN) Отсутствует [35]
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)
- 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование Транспортное наименование: Средство родентицидное «Песткиллер» [1,35]
- 14.3 Применяемые виды транспорта Средства перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1,36-39,57-60]
- 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: Не классифицируется
- класс Не применяется
- подкласс Не применяется
- классификационный шифр Не применяется
- (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	стр. 17 из 21
--	---	------------------

перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Не применяется	[1,35]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется	
- класс или подкласс	Не применяется	
- дополнительная опасность	Не применяется	
- группа упаковки ООН	Не применяется	[38]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«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» . [1,54]	
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.	[1,12,35-39,57-60]

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 01.09.2021);
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 02.07.2021);
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 02.07.2021);
- Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 02.07.2021);
- Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.07.2021);
- Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 11.06.2021);
- Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.07.2021).

стр. 18 из 21	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	---	--

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.E.001764.04.16 от 20.04.2016 [63]

Экспертное заключение по результатам токсикологической экспертизы родентицидного средства "Песткиллер" № 8/255 от 01.04.2016 г., ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора. [64]

Инструкция №60/15 от 01.04.2016 г. по применению родентицидного средства "Песткиллер". [65]

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется

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 № 45338156.93.43932

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 9392-058-45338156-2015 Средство родентицидное «Песткиллер»
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Справочник «Вредные вещества в промышленности» под редакцией Лазарева Н.В. и Левицкой Э.Н., Л.: Издательство «Химия», 1976.
4. On-line база данных Автоматизированной распределительной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
5. Информационная карта потенциально-опасного химического и биологического вещества (дифенакум). PAN Pesticides Database, www.pesticideinfo.org.
6. IUPAC-International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
8. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
9. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм».
10. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
11. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».

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

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	стр. 19 из 21
--	---	------------------

12. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 19 мая 2016 года), утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года №48. (ред. 27.11.2020)
13. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. П/р С.Д. Кривули, В.А. Капцова, С.В. Суворова. Изд. 2-е, испр. и доп. - М.: ВНИИЖГ, 1996.
14. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. - М.: Медицина, 1994.
15. Чернышев А. К. и др. «Показатели опасности веществ и материалов». Многотомное справочное издание. Под общей ред. В. К. Гусева, - М.: Фонд им. И. Д. Сытина, 2002.
16. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.
17. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асе. «Пожнаука», 2004.
19. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 №304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия».
20. Федеральный закон №123-ФЗ от 04 июля 2008 г. (с изменениями на 30 апреля 2021 года) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
21. Пожароопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник/Под общ. Ред. Рябова И.В. - М.: «Химия», 1970.
22. Коллективные и индивидуальные средства защит. Контроль защитных средств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям - М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
23. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1).
24. 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"
25. Нормативы качества воды, водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
26. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением №1).
27. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
28. ГОСТ Р 58577-2019 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
29. ГОСТ Р 53692-2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения.
30. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
31. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования

стр. 20 из 21	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015
------------------	---	--

безопасности.

32. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
33. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования.
34. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями № 1,2,3,4).
35. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019
36. Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2020 г. № 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»
37. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) и Служебная инструкция к СМГС (с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 июля 2020 года)
38. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) 01.01.2021.
39. ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (с Изменением N 1)
40. ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.
41. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 №29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры"
42. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
43. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
44. Охрана труда в химической промышленности. Под ред. Г.В. Макарова.- М.: Химия, 1989.
45. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского.- Л.: Химия, 1989.
46. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
47. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
48. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
49. ГОСТ 12.4.023-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля (с Изменениями N 1,2).
50. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
51. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
52. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
53. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 19.08.1988 N 2957) (ред. от 01.09.1992).
54. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. «Маркировка грузов» (введен в действие

Средство родентицидное "Песткиллер" ТУ 9392-058-45338156-2015	РПБ № 45338156.20.74569 Действителен до 27.05.2027г.	стр. 21 из 21
--	---	------------------

постановлением Госстандарта РФ от 18 июня 1997 г. N 219).

55. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

56. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.

57. ПРАВИЛА МОРСКОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (ПРАВИЛА МОПОГ) РД 31.15.01-89, утв. Приказом министра морского флота СССР №56 от 03.05.89.

58. Международный морской кодекс по опасным грузам. (Кодекс ММОГ 2007) (с поправками для РФ 01 января 2020 года).

59. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху ИКАО 2019-2020 (с добавлением № 1 от 01.01.2021).

60. Правила перевозки опасных грузов IATA 62 (с 01 января 2021).

61. ГОСТ 14189-81 Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

62. 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

63. 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.E.001764.04.16 от 20.04.2016

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

65. Инструкция №60/15 от 01.04.2016 г. по применению родентицидного средства "Песткиллер".