

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «02» мая 2024 г.

Действителен до «02» мая 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство родентицидное «Крысид-покрытие»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство родентицидное «Крысид-покрытие»

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 9392-022-45338156-2004 Средство родентицидное «Крысид-покрытие»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасное по воздействию на организм вещество по ГОСТ 12.1.007. Вредно при проглатывании. Может вызывать раковые заболевания. Может загрязнять окружающую среду. Средство горючее в присутствии открытого огня.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Крысид: 1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина	Выброс в воздух рабочей зоны запрещен. Контрольный уровень измерения - 0,001	1	86-88-4	201-706-3
Тальк	0,5/0,1	3	14807-96-6	238-877-9

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)



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 31340-2013

Средство родентицидное «Крысид-покрытие» ТУ 9392-022-45338156-2004	РПБ № 45338156.20.88538 Действителен до 02.05.2029г.	стр. 3 из 14
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средство родентицидное «Крысид-покрытие». [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Средство предназначено для уничтожения крыс и мышей профессиональным контингентом в практике медицинской дератизации. Используется в виде отравленных липких покрытий. Применяют на застроенных и незастроенных территориях населённых пунктов на объектах различных категорий (исключая пищевые), в очагах природно-очаговых инфекций. Пригодно для сухих и влажных помещений, канализационной сети, подвалов, мусорокамер, подземных сооружений. [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, Москва, ул. 1-я Новокузьминская, д. 10, этаж 1, комната 5
+7 (495) 334-20-00 (с 10 до 18 час)
- 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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Продукция по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 3 класса опасности (по показателю средняя смертельная доза при введении в желудок) – умеренно опасные вещества. [13]

Классификация по СГС:

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, 4 класс;
- химическая продукция, вероятно, канцерогенная для человека, 1В класс. [1,40,41]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

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



«Восклицательный знак»



«Опасность для здоровья человека»

[3, 33]

2.2.3 Краткая характеристика

H302: Вредно при проглатывании

стр. 4 из 14	РПБ № 45338156.20.88538 Действителен до 02.05.2029г.	Средство родентицидное «Крысид-покрытие» ТУ 9392-022-45338156-2004
-----------------	---	---

опасности
(Н-фразы)

H350: Может вызывать раковые заболевания [3, 33]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует.	[1,2]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует.	[1,2]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Однородная пастообразная масса от желто-коричневого до серо-зеленого цвета, действующее вещество крысид (1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина - 10,0%). Получено путем смешивания 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 [5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Крысид 1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина	10,00	Выброс в воздух рабочей зоны запрещен. (а)	1	86-88-4	201-706-3
Тальк	45,00	0,5/0,1 Ф, К	3	14807-96-6	238-877-9
Краситель антрахиноновый зеленый жирорастворимый или другой аналогичный	0,02	не установлена	нет	нет	нет
Вазелин ветеринарный или технический	44,98	не установлена	нет	8009-03-8	232-373-2
«а» - аэрозоль «К» - канцерогены; «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Не раздражает дыхательные пути при вдыхании.	[1,38,47]
4.1.2 При воздействии на кожу	Местно-раздражающего действия на кожу не оказывает.	[1,38,47]
4.1.3 При попадании в глаза	Местно-раздражающего действия на слизистые оболочки глаз не оказывает.	[1,38,47]
4.1.4 При отравлении пероральным	Картина острого отравления характеризуется	

Средство родентицидное «Крысид-покрытие» ТУ 9392-022-45338156-2004	РПБ № 45338156.20.88538 Действителен до 02.05.2029г.	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

путем (при проглатывании) гемодинамическими нарушениями, отёком лёгких, асфиксией, судорогами, анурией. [1,38,47]

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 и тепло. [1,38,47]

4.2.2 При воздействии на кожу Смыть средство обильным количеством воды. Тщательно промыть загрязненный участок с мылом. При сильном загрязнении одежды немедленно сменить ее. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38,47]

4.2.3 При попадании в глаза Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, или 2% раствором гидрокарбоната натрия (питьевая сода) в течение нескольких минут. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38,47]

4.2.4 При отравлении пероральным путем При попадании средства в желудок пострадавшему следует немедленно промыть желудок взвесью активированного угля (1-2 столовые ложки на литр воды). Затем дают выпить смесь ТУМ, состоящую из 1 части таннина, 2 частей активированного угля, 1 части жженой магнезии (2-3 столовые ложки на 2 стакана воды). Через 5-10 минут необходимо принять солевое слабительное (1 столовая ложка глауберовой соли на ½ стакана воды). В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38,47]

4.2.5 Противопоказания Не установлены. [1,38,47]

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, 14]

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Для средства - данные отсутствуют.
Для компонентов средства:
Вазелин: температура вспышки выше 185 °С, температура самовоспламенения выше 460 °С.
Крысид: Разлагается ниже точки кипения. [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 летучих продуктов разложения.
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 –

стр. 6 из 14	РПБ № 45338156.20.88538 Действителен до 02.05.2029г.	Средство родентицидное «Крысид-покрытие» ТУ 9392-022-45338156-2004
-----------------	---	---

анемия, судороги.

Оксид азота при вдыхании вызывает слезотечение, насморк, кашель, першение в носоглотке, слабость, головокружение, тошнота, иногда рвота, одышка, чувство страха, резкая боль в области сердца, озноб, синюшность губ, онемение ног. [1]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Химическая и воздушно-механическая пена, инертные газы, войлок, асбестовое полотно. [1,45]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Вода, в том числе, в виде компактных струй. [1,45]

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. [1,46]

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения вовлекается упаковка. [1,45]

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

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. [1,11,45]

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем «СПИ-20». При уборке средства персоналу использовать резиновый фартук, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки. [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 органы санитарно-эпидемиологического надзора. Испорченные упаковки собрать и вывезти для переработки или утилизации на отведенные участки, согласованные с органами Роспотребнадзора. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [1,11,45]

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния воздушно-механической пеной, другими средствами. Убрать продукт из зоны пожара, если это не представляет опасности. [1,11,45]

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 производственных помещений и местные отсосы в местах наибольшего загрязнения воздуха; использование индивидуальных средств защиты работающих; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях; соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности. [1, 11, 19, 21]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу. [1, 16, 17, 18]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов. При перевозке по железной дороге мелкими партиями средство должно быть упаковано в плотные деревянные ящики. Недопустимо совместное транспортирование средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктами. [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)

В закрытой упаковке производителя в сухом и хорошо вентилируемом, крытом складском помещении, отдельно от пищевых продуктов, кормов и фуража, в местах, недоступных детям, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Пределы температуры для хранения и транспортирования: от минус 20 до плюс 30° С. Гарантийный срок хранения средства - два года со дня изготовления в упаковке изготовителя. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство расфасовывают в ведра из полимерного материала с полиэтиленовым вкладышем (масса нетто 5 кг), или банка из полимерного материала (масса нетто 1кг).

Транспортная тара - ящики из гофрированного картона, ящики деревянные или ящики полимерные для химической продукции. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется. [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны,

Выброс 1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина в воздух

стр. 8 из 14	РПБ № 45338156.20.88538 Действителен до 02.05.2029г.	Средство родентицидное «Крысид-покрытие» ТУ 9392-022-45338156-2004
-----------------	---	---

подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

рабочей зоны запрещен. Контрольный уровень измерения - 0,001 мг/м³ (аэрозоль).

Тальк ПДК р.з. 0,5/0,1 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 обеспечении возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений.

Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции. [1, 18, 19, 21]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Допуск к работе лиц не моложе 18 лет, прошедших профессиональную подготовку, не имеющих медицинских противопоказаний для работы с токсичными препаратами. Не допускаются к работе беременные и кормящие женщины. Предварительные и периодические медицинские осмотры работающих следует проводить в соответствии с законодательством. Соблюдение инструкций и правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности. Работу со средством следует проводить в спецодежде и средствах индивидуальной защиты. Исключить попадание средства на кожу, в глаза, рот, нос. При работе со средством следует соблюдать общие правила личной гигиены.

После окончания работы со средством тщательно вымыть руки с мылом. [1, 10, 17, 18, 20]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При работе в аварийных ситуациях (при выключении вентиляции, при превышении ПДК) необходимо применять противогазовые респираторы РПГ-67 или универсальные респираторы РУ-60М с противогазовым 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)

Спецодежда - комбинезон или куртка с брюками из плотной ткани с водоотталкивающей пропиткой, шапка с козырьком. Резиновые перчатки (КЩС - типа 1 и 2) или с пленочным покрытием. Для защиты глаз следует применять очки марки ПО-2, ПО-3, ЗП 5, ЗП 18 (В, Г), ЗП 9-Ф или аналогичные им.

[1, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется. [1]

Средство родентицидное «Крысид-покрытие» ТУ 9392-022-45338156-2004	РПБ № 45338156.20.88538 Действителен до 02.05.2029г.	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Пастообразная масса от желто-коричневого до серо-зеленого цвета со слабым специфическим запахом на основе 1-(1-Нафтил)-2-тиомочевины (крысид), минерального наполнителя и вазелина. [1]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Действие средства основано на его адгезивных свойствах: налипании на шерстный покров и конечности грызунов и, в результате самоочищения животных, попадания в их пищевой тракт. Содержание крысида в средстве 10,0 %. [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при нормальных условиях использования. [1,39]

10.2 Реакционная способность

При воздействии растворов кислот, щелочей, окислителей, повышенной температуры, солнечного света, воды 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» (от минус 20 до плюс 30° С), «Беречь от солнечных лучей». «Беречь от влаги». Избегать взаимодействия с кислотами, щелочами, окислителями. [1,39]

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм. Вредно при проглатывании. Может вызывать раковые заболевания. [1,38,39]

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

Действующее вещество средства может проникать в организм при вдыхании, через кожу и через рот (при случайном проглатывании). [1,38]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Крысид поражает кровеносные сосуды в легких, вследствие чего органы дыхания отекают, смерть наступает от удушья. [1,38]

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)

Действие крысида характеризуется гемодинамическими нарушениями, отеком лёгких, асфиксией, судорогами, анурией.

Действие средства: при многократных накожных аппликациях раздражающего действия не оказывает. Sensibilizing свойства не выявлены. Способность проникать через неповреждённый кожный покров не выявлена. Раздражающего действия на кожу и слизистую оболочку глаза не оказывает.

Кожно-резорбтивным действием не обладает. [47]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях

Средство обладает малой способностью к кумуляции ($K_{\text{кум.}} = 7,5$). При длительном поступлении вещества в

стр. 10 из 14	РПБ № 45338156.20.88538 Действителен до 02.05.2029г.	Средство родентицидное «Крысид-покрытие» ТУ 9392-022-45338156-2004
------------------	---	---

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

организм развивается анемия и наблюдается угнетение функции щитовидной железы.

Крысид - яд острого действия.

Вазелин технический - может вызвать рак. Может причинить вред будущему ребенку. Может причинить вред легким при проглатывании. Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие не установлены. [38, 39]

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

В целом по продукции

LD50 = 430 мг/кг, в/ж, белые мыши.

[47]

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. Не допускать попадания средства в атмосферный воздух, сточные / поверхностные или подземные воды и в канализацию. [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)
Тальк	не установлено	ОДУ 0,25 мг/л орг. мутн. 4 кл. опасн.	не установлено	не установлено

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

По продукции и по компонентам средства данные отсутствуют. [5,8]

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

Для средства данные отсутствуют.

Для 1 -(1-Нафтил)-2-тиомочевина:

Стабильность в абиотических условиях (t/2) - высоко стабильно, 30-7 сут. В окружающей среде трансформируется. [39]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при

Меры безопасности аналогичны рекомендованным

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 «Крысид-покрытие» ТУ 9392-022-45338156-2004	РПБ № 45338156.20.88538 Действителен до 02.05.2029г.	стр. 11 из 14
---	---	------------------

обращении с отходами,
образующимися при применении,
хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или
ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8
ПБ).

Возможные потери средства при фасовке и упаковке
отправляют на переработку или утилизацию. Смывы,
образующиеся при промывке аппаратов и тары,
необходимо разбавлять 5% раствором
кальцинированной соды и направлять в систему
цеховой канализации или в специальную сливную
яму, а затем на утилизацию в установленном порядке.
тилизация тары (упаковки) и непригодных для
использования остатков средства, а также трупов
мышей производится в специально отведенных
местах в соответствии с действующим
законодательством . [1,65]

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

Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН
2.1.3684. [1,35]

В быту не применяется. [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

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует
Транспортное наименование: Средство
родентицидное «Крысид-покрытие». [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами крытого транспорта.
[1]

14.4 Классификация опасности груза
по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [30]

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

отсутствует
отсутствует
отсутствует

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

отсутствует

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

Не классифицируется как опасный груз [6, 7]

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

отсутствует
отсутствует
отсутствует

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Пределы температуры» (от минус 20 до плюс 30°C),
«Бережь от солнечных лучей».

[1, 29, 34]

14.7 Аварийные карточки

Не требуются [42, 43, 45]

стр. 12 из 14	РПБ № 45338156.20.88538 Действителен до 02.05.2029г.	Средство родентицидное «Крысид-покрытие» ТУ 9392-022-45338156-2004
------------------	---	---

(при железнодорожных, морских и др.
перевозках)

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).

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

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.23.002.E.045158.11.11 от 02.11.2011 г. [48]

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регламентируется

[36,37]

(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 ...»)

Настоящий паспорт безопасности переиздан в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 взамен РПБ № 45338156.20.56167 в связи с истечением установленного срока действия. [32]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 9392-022-45338156-2004 Средство родентицидное «Крысид-покрытие»
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. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 27 ноября 2020 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 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
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 12.1.044-89 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
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 12.4.103-83 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

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

стр. 14 из 14	РПБ № 45338156.20.88538 Действителен до 02.05.2029г.	Средство родентицидное «Крысид-покрытие» ТУ 9392-022-45338156-2004
------------------	---	---

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.
39. Система ЕСНА (ЕХА) <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). СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 22-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2021 г.
45. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
46. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
47. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы №1 от 04.03.2004 г. родентицидного средства «Крысид-покрытие», выдано Институт медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.В. Марциновского ГОУВ ПО ММА им. И.М. Сеченова.
48. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.23.002.Е.045158.11.11 от 02.11.2011 г.
49. База данных веществ Gestis <https://gestis-database.dguv.de/>
50. Инструкция № 04-03 по применению средства родентицидного «Крысид-покрытие».