

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 3 3 8 1 5 6 · 2 0 · 9 2 9 5 0

от «07» ноября 2024 г.

Действителен до «07» ноября 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство родентицидное «Крысин Аква»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство родентицидное «Крысин Аква»

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 20.20.19-087-45338156-2023 Средство родентицидное «Крысин Аква»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Бродифакум	0,01	нет	56073-10-0	259-980-5
Метилхлоризотиазолинон	не установлена	нет	26172-55-4	247-500-7
Метилизотиазолинон	не установлена	нет	2682-20-4	220-239-6

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «НКФ «РЭТ»
(наименование организации)

Москва
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 5 3 3 8 1 5 6

Телефон экстренной связи

+7 (495) 334-20-00

Руководитель организации-заявителя



/ 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

Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	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 «Крысин Аква».	[1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Средство предназначено для борьбы с серыми и черными крысами, домовыми мышами, полевками, другими мышевидными грызунами профессиональным контингентом при проведении дератизации и населением в быту.	[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))	Продукция по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 4 класса опасности – малоопасные вещества. <u>Классификация по СГС:</u> – химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии, 2 класс; – химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 2 класс; – химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 2 класс.	[13] [1,40,41]
--	--	-------------------

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	«Осторожно»	[3, 33]
------------------------	-------------	---------

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность для здоровья
человека»



«Опасность для
окружающей среды»

[3, 33]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

[3, 33]

стр. 4 из 14	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023
-----------------	---	--

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)	Средство содержит в качестве действующего вещества (ДВ) бродифакум - 3-[3-[4-(4- бромфенил)фенил]- 1,2,3,4-тетрагидронафталин-1-ил]-4-гидроксихромен- 2-он, в количестве 0,0028%, а также битрекс, краситель, пищевую основу и воду.	[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		
Бродифакум (в пересчете на 100%-ное ДВ: 3- [3-[4-(4-бромфенил)фенил]- 1,2,3,4-тетрагидронафталин-1- ил]-4-гидроксихромен-2-он)	0,0028	0,01 (а)	нет	56073-10-0	259-980-5
Молоко сухое	10,0000	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Пудра сахарная	5,0000	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Полиэтиленгликоль (ПЭГ 400)	4,0000	10 (а)	4	25322-68-3	500-038-2
Камедь ксантановая	0,3000	ОБУВ - 10 (а)	нет	11138-66-2	234-394-2
Консервант - Biogex IT: - метилхлоризотиазолинон	0,0750	не установлена	нет	26172-55-4	247-500-7
- метилизотиазолинон	0,0750	не установлена	нет	2682-20-4	220-239-6
Битрекс	0,0003	ОБУВ - 0,01 (а)	нет	3734-33-6	223-095-2
Краситель синий блестящий (E133)	0,0010	не установлена	нет	3844-45-9	223-339-8
Вода питьевая	80,5459	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
«а» - аэрозоль.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Слабость, головная боль, тошнота.	[1,38]
4.1.2 При воздействии на кожу	Может вызвать сухость, шелушение, зуд.	[1,38]
4.1.3 При попадании в глаза	Покраснение, слезотечение.	[1,38]

Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 5 из 14
--	---	-----------------

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, возможна диарея. [1,38]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]

4.2.2 При воздействии на кожу Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]

4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]

4.2.4 При отравлении пероральным путем Промыть ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. 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 12.1.044-89) Негорючее вещество. [1, 14]

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Не достигаются. [4]

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Не подвергается термодеструкции. [1,4]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Песок, кошма, тонкораспыленная вода, огнетушители углекислотные и пожарная техника в зависимости от очага пожара. [1,45]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Не использовать воду в виде компактных струй для тушения горящего продукта. [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 в комплекте с самоспасателем. [1,10,46,47,48]

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

стр. 6 из 14	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023
-----------------	---	--

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь. [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. [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)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [1,11,45]

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. [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; 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

Транспортирование средства производят всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов. При перевозке по железной дороге мелкими отпарками 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. [1]

7.2 Правила хранения химической продукции

Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 7 из 14
--	---	-----------------

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Хранение средства – в картонных и полимерных коробках, ящиках на поддонах, в крытых сухих вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов; предохранять от действия влаги и прямых солнечных лучей.

Недопустимо совместное транспортирование и хранение средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктами.

Транспортирование и хранение средства осуществляют при температуре не ниже минус 10 и не выше плюс 30°C.

Срок годности средства – 2 года с даты изготовления.

[1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Стандартная потребительская упаковка для дезслужб - полимерные и металлические флаконы вместимостью 50 мл, 125 мл, 500 мл, 1 л и полимерные канистры (типа 9-1) вместимостью 5, 10, 20 л.

[1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукция должна применяться в соответствии с указаниями, приведёнными в маркировке. Хранить в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств.

[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.)

Бродифакум ПДК р.з. = 0,01 (а) мг/м³

Полиэтиленгликоль (ПЭГ 400) ПДК р.з. = 10 (а) мг/м³

Камедь ксантановая ОБУВ р.з. = 10 (а) мг/м³

Битрекс ОБУВ р.з. = 0,01 (а) мг/м³ [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

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе.

[1, 17, 18, 20]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При превышении ПДК вредных веществ в воздухе производственных помещений для защиты органов

стр. 8 из 14	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	Средство родентицидное «Крысин Аква». • ТУ 20.20.19-087-45338156-2023
-----------------	---	--

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита
глаз)

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]

Для защиты рук - перчатки резиновые, перчатки из поливинилхлорида, полиэтилена, полиэфирных пластиков; сапоги, халаты, костюмы, фартуки.

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

8.3.4 Средства индивидуальной
защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки.

[1,53]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Внешний вид: гель голубого цвета.

[1]

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

Температура плавления 228-235° С.

[1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать
продукты разложения)

Продукт химически стабилен при стандартных
внешних условиях. [1,39]

10.2 Реакционная способность

Продукт химически устойчив при стандартных
внешних условиях. [1,39]

10.3 Условия, которых следует
избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с
несовместимыми веществами и материалами)

Избегать нарушения герметичности тары; воздействия
открытого пламени, нагревательных приборов, искр,
прямых солнечных лучей и контакта с несовместимыми
веществами и материалами. [1,39]

11 Информация о токсичности

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

Малоопасный продукт по степени воздействия на
организм. Может поражать органы в результате
многократного или продолжительного воздействия.
[1,38,39]

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

Пероральный, ингаляционный, при попадании на кожу
и в глаза [1,38]

11.3 Поражаемые органы, ткани и
системы человека

Система крови, центральная нервная, дыхательная,
сердечно-сосудистая и мочевыделительная системы,
печень, печень. [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 сенсибилизирующее действия)

Кожно-резорбтивное действие – не установлено. [52]

Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 9 из 14
--	---	-----------------

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксической действие не установлены. [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 > 5 000 мг/кг, в/ж, крыса;
LD50 > 2 500 мг/кг, н/к, крыса.

[50]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Основными видами опасного воздействия на окружающую среду являются загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, мутность сточных и природных вод (водоемов), вызывает изменение санитарного состояния водных объектов.

[1,9]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования и применения, неорганизованном размещении отходов, сбросе на рельеф и в водоемы, в результате аварий и ЧС и при несанкционированной утилизации.

[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 [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)
Бродифакум	ОБУВ - 0,00016	0,0005/ (общ.)	не установлено	не установлено
Камедь ксантановая	ОБУВ - 0,15	1 орг.окр. 4 кл. опасн.	0,5 орг, сан 3 кл. опасн. (для морской воды)	не установлено
Полиэтилен-гликоль	ОБУВ 0,15	ПДК 0,1 общ. 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.)

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:

Бродифакум

LC50 = 1 мг/л, Рыба, 96 ч.;

ЕС50 = 0,98 мг/л, Ракообразные, 48 ч.;

Полиэтиленгликоль (ПЭГ 400)

[49]

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)

стр. 10 из 14	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023
------------------	---	--

LC50 = 100 мг/л, Пресноводные рыбы, 96 ч.;

LC50 = 9 096 мг/л, Дафнии магна, 48 ч.;

LC50 = 15,91 мг/л, Водоросли, 72 ч.;

Метилизотиазолинон

LC50 = 4,77 мг/л, Oncorhynchus mykiss, 96 ч.;

LC50 = 0,934 мг/л, Дафнии магна, 48 ч.;

EC50 = 0,069 мг/л, Костатум скелетонемы, 96 ч.;

Битрекс

LC50 > 100 мг/л, Данио рерио, 96 ч.;

EC50 > 500 мг/л, Дафния магна, 48 ч.;

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

Краситель синий блестящий (E133)

LC50 = 220 - 460 мг/л, Леуцискус идус, 96 ч.;

EC50 > 100 мг/л, Дафния магна, 48 ч.;

EC50 > 100 мг/л, Хлорелла обыкновенная, 72 ч. [39]

Не трансформируется в окружающей среде. [39]

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

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)

Отходы собираются в емкости, нейтрализуются и отправляются в отвалы с последующим направлением на полигон технологических отходов для захоронения. Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН 2.1.3684. [1,35]

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

По истечению срока годности утилизировать как бытовой отход. [1, 53]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082 [44]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Транспортное наименование: Средство родентицидное «Крысин Аква». [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Всеми видами транспорта. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [30]

- класс

отсутствует

- подкласс

отсутствует

- классификационный шифр

9063 (при железнодорожных перевозках АК №906)

Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 11 из 14
--	---	------------------

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

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

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

- класс или подкласс 9
- дополнительная опасность отсутствует
- группа упаковки ООН III

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

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

«Верх», «Пределы температуры» (от минус 10°C до плюс 30 °C), «Беречь от солнечных лучей». [1, 29, 34]
При железнодорожных перевозках аварийная карточка № 906. [45]
Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом. [42]
Аварийная карточка F-A, S-F – при перевозке морским транспортом. [43]
Аварийная карточка 9L при авиаперевозках» [54]

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.77.99.88.002.E.002194.08.24 от 13.08.2024 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере

стр. 12 из 14	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023
------------------	---	--

защиты прав потребителей и благополучию человека
(Роспотребнадзор) [51]

Экспертное заключение по результатам
дезинфектологической экспертизы средства
родентицидного «Крысин Аква» № 08-065 от
09.07.2024 г., выдано ГУП города Москвы
"Московский городской центр дезинфекции". [52]

15.2 Международные конвенции и
соглашения

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

Не регламентируется [36,37]

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 разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-
2007 [32]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.19-087-45338156-2023 Средство родентицидное «Крысин Аква»
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, 2022 г.
7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 22 ноября 2021 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 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

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

Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 13 из 14
--	---	------------------

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 12.4.103-2020 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.

стр. 14 из 14	РПБ № 45338156.20.92950 Действителен до 07.11.2029г.	Средство родентицидное «Крысин Аква». ТУ 20.20.19-087-45338156-2023
------------------	---	--

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 08.12.2022 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
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. Протокол испытаний № 3635Т от 04.06.2024 г., выдан Испытательный лабораторный центр ГУП города Москвы "Московский городской центр дезинфекции", аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510439;
51. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.002194.08.24 от 13.08.2024 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучию человека (Роспотребнадзор);
52. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства родентицидного «Крысин Аква» № 08-065 от 09.07.2024 г., выдано ГУП города Москвы "Московский городской центр дезинфекции".
53. Инструкция по применению средства № 89-24.
54. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами на воздушных судах. Международная организация гражданской авиации ICAO. Изд. 2007-2008 гг.