

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «15» октября 2025 г.

Действителен до «15» октября 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК»

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 9392-048-45338156-2010 Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): По Классификации токсичности и опасности пестицидов - чрезвычайно опасный родентицид, 1-й класс опасности по кумулятивному эффекту. При поступлении в организм приводит к нарушению свертываемости крови. Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4-й класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. 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
Бродифакум	0,01	нет	56073-10-0	259-980-5
Диэтиленгликоль	10	3	111-46-6	203-872-2
Парафин нефтяной твердый марки Т-2	900/300	4	8002-74-2	232-315-6

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

(подпись)



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 31340-2022

Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	стр. 3 из 18
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК». [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Готовая к применению отравленная приманка, предназначена для борьбы с серыми и черными крысами, домовыми мышами, полевками, другими грызунами профессиональным контингентом в практике медицинской дератизации и населением в быту. Средство применяют на застроенных и незастроенных территориях населенных пунктов на объектах различных категорий, в том числе промышленных, пищевых, канализационной сети, подвалах, погребах, подземных сооружениях; в жилых помещениях, детских (в местах, недоступных детям или в отсутствие детей, за исключением спален и игровых комнат) и лечебных учреждениях (в том числе палаты ЛПУ в периоды отсутствия больных), садовых домиках, надворных постройках, на складах, а также в очагах природно-очаговых инфекций. [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))	Малоопасное вещество, 4-й класс опасности по показателю средняя смертельная доза при введении в желудок по ГОСТ 12.1.007. [13] По Классификации токсичности и опасности пестицидов - чрезвычайно опасный родентицид, 1-й класс опасности по кумулятивному эффекту. При поступлении в организм приводит к нарушению свертываемости крови. По ГОСТ 32419 репротоксикант класса 1А. <u>Классификация по СГС:</u> Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства – 1А класс; Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии – 2 класс. [3,40,41]
--	---

стр. 4 из 18	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010
-----------------	--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

«Опасно»

[3, 33]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность для
здоровья
человека»

[3, 33]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H373: Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

[3, 33]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует.
[1,2]

Смесевая

продукция.

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует.
[1,2]

Смесевая

продукция.

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

Парафинированные блоки красного цвета на основе зерна или круп – цельных или дробленых, или их смеси, содержащие в качестве действующего вещества (ДВ) бродифакум. 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 [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'-Бром[1,1'-бифенил]-4-ил)-1,2,3,4-тетрагидро-1-нафтил]-4-гидрокси-2Н-1-бензпиран-2-он	0,005	0,01 (а)	нет	56073-10-0	259-980-5
Диэтиленгликоль: 2-[2-гидроксиэтокси]этанол	2,00	10 (п+а)	3	111-46-6	203-872-2
Краситель Эозин Н водорастворимый	0,05	нет данных	нет данных	17372-87-1	241-409-6
Битрекс (денатоний бензоат) N-[2-(2,6-Диметилфенил) амино)-2-оксоэтил]-N,N-диэтилбензолметанаммоний бензоат	0,001	ОБУВ - 0,01 (а)	нет	3734-33-6	223-095-2
Зерно или крупы цельные, или	50,0	нет	нет	нет	нет

Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	стр. 5 из 18
---	--	-----------------

дробленые, или их смесь: - зерно пшеницы - зерно овса - крупа ячменная - крупа овсяная - крупа пшеницы - крупа пшенная (шлифованная)					
Пищевые привлекатели: - арахисовая мука - рыбкоостная мука - масло подсолнечное или другие - семена подсолнечника	5,0	нет	нет	нет	нет
Сахар-песок	5,0	нет	нет	нет	нет
Парафин нефтяной твердый марки Т-2	До 37,944	900/300 (по углеводо- родам алифа- тическим предельным C2-C10/в пересчете на C)	4	8002-74-2	232-315-6
«а» - аэрозоль «п + а» - смесь паров и аэрозоля					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Раздражает дыхательные пути при вдыхании. [1,38]
- 4.1.2 При воздействии на кожу Слабое местно-раздражающее действие (гиперемия). [1,38]
- 4.1.3 При попадании в глаза Средство оказывает умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз: гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек, выделения в углу глаза. [1,38]
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Общая слабость, головная боль, тошнота, рвота. В дальнейшем могут присоединиться кровоточивость десен, кровотечения и кровоизлияния. [1,38]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Отстранить от контакта со средством, освободить от загрязненной одежды. Вывести на свежий воздух, создать покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]
- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить средство сухим ватным тампоном с пораженных участков, не втирая и не размазывая, тщательно промыть загрязненный участок проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за

стр. 6 из 18	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010
-----------------	--	---

4.2.3 При попадании в глаза

медицинской помощью. [1,38]

Обильно промыть проточной водой или 2%-ным раствором пищевой соды при широко раскрытой глазной щели, а затем закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Вызвать рвоту, дать активированный уголь (10-15 измельченных таблеток) на 0,5 стакана воды и солевое слабительное (столовая ложка глауберовой соли в двух стаканах воды). Антидотная терапия (витамин К). В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]

4.2.5 Противопоказания

Отсутствуют. [1,38]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

Средство является горючим при наличии открытого огня, не взрывоопасно. [1, 14]

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:

Бродифакум, °С:

- температура вспышки: 208
- температура воспламенения: 220
- температура самовоспл. 460

Диэтиленгликоль, °С:

- температура вспышки: 124
- температура воспламенения:
- нижняя 112,
- верхняя 172 .
- температура самовоспл. 343
- концентрационные пределы воспламенения паров в смеси с воздухом, % об:

нижний: 1,7 верхний: 10,6.

Парафин Т-2(°С):

- температура плавления: 52-56
- температурой вспышки: не ниже 160
- температурой самвоспл.: не ниже 300. [4]

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара возможно образование токсичных оксидов углерода, оксидов азота, паров бромоводорода, и других продуктов разложения бродифакума и диэтиленгликоля.

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. [1,4]

Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	стр. 7 из 18
---	--	-----------------

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

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

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

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

стр. 8 из 18	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010
-----------------	--	---

индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. [11]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

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

6.2.2 Действия при пожаре

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

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

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

[1, 11, 19, 21]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные/подземные воды и в канализацию. Тара, неиспользованные упаковки родентицида подлежат утилизации с учетом требований санитарного законодательства.

[1, 16, 17, 18]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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

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

Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	стр. 9 из 18
---	--	-----------------

Недопустимо совместное транспортирование средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктам. Условия и способы транспортирования могут уточняться и изменяться по согласованию с потребителем при условиях, не ухудшающих вышеуказанные требования. [1]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Хранят средство в закрытой упаковке производителя в сухом и хорошо вентилируемом, крытом складском помещении, отдельно от пищевых продуктов, кормов и фуража, в местах, недоступных детям, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Пределы температуры при хранении и транспортировании: от минус 20 до плюс 20°C. Гарантийный срок хранения 3 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]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство расфасовывают в пакеты из полиэтиленовой пленки или многослойного гибкого упаковочного материала, которые укладывают в коробки из гофрированного картона или в полиэтиленовые ведра. Транспортная тара для потребительских упаковок – коробки из гофрированного картона, ящики деревянные или ящики полимерные для химической продукции или полимерные ведра вместимостью 6-10 дм³. Количество брикетов в упаковке от 10 до 150 штук. Масса брикета, г: 10,0+2,5; 16,0+2,5; 25,0+2,5; 50,0+2,5. Масса нетто транспортной тары - не более 8 кг. В каждую единицу транспортной тары вкладывают одинаковое количество потребительских упаковок одного вида и вместимости. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить отдельно от пищевых продуктов, в местах, недоступным детям. Использовать только по назначению! Утилизация тары (упаковки) и непригодных для использования остатков средства, а также трупов грызунов производится в специально отведенных местах в соответствии с действующим законодательством. [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

Диэтиленгликоль ПДК р.з. = 10 (а) мг/м³

Битрекс (денатоний бензоат) ОБУВ_{р.з.} = 0,01 (а) мг/м³; ПДК_{р.з.} парафина 900/300 мг/м³ (по углеводородам алифатическим предельным/в пересчете на С).

Периодичность контроля устанавливается в

стр. 10 из 18	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010
------------------	--	---

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

соответствии с ГОСТ 12.1.005. [1, 11, 12, 13, 15]
Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Предотвращение потерь средства и сырья, непрерывная работа приточно-вытяжной вентиляции, запрещение применения открытого огня. Производственные помещения должны быть отделаны легко моющимися материалами, препятствующими адсорбции средства. Уборку помещения и оборудования проводить регулярно с помощью влажной ветоши и 0,5% растворов кальцинированной соды и хлорной извести. Периодический контроль воздуха рабочей зоны.
[1, 18, 19, 21]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, использовать СИЗ. Необходимо проведение предварительных перед приемом на работу и периодических медицинских осмотров. Следует строго соблюдать правила производственной и личной гигиены. В помещениях, где используется и хранится продукт, запрещается курить, хранить и принимать пищу и воду. Перед едой и после окончания работы тщательно мыть руки. После окончания работы с продуктом в помещении произвести уборку, очистить спецодежду, защитные средства и использованный инструмент. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Персонал, обслуживающий производство, должен быть ознакомлен с токсическим действием применяемых веществ, с пожароопасными свойствами применяемых веществ. Персонал должен пройти инструктаж по оказанию первой доврачебной помощи. К работам, связанным с применением продукции, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие профессиональную подготовку, не имеющие медицинских противопоказаний для работы с токсичными веществами.
[1, 17, 18, 20]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При превышении ПДК вредных веществ в воздухе производственных помещений для защиты органов дыхания используют противогазовые респираторы (РПГ-67), универсальные респираторы (РУ-60М) с патроном марки А. При работе в обычных условиях защиты органов дыхания не требуется.
[1, 20, 22]

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

Халат или комбинезон из пылезащитной ткани, кепи с козырьком, спецобувь, резиновые технические перчатки или рукавицы с пленочным покрытием.
[1, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31]

8.3.4 Средства индивидуальной

Резиновые перчатки.

Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	стр. 11 из 18
---	--	------------------

защиты при использовании в быту [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Парафинированные блоки красного цвета на основе зерна или круп – цельных или дробленых, или их смеси, содержащие действующее вещество бродифакум – 0,005%.. [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, наличие действующего вещества бродифакум 0,005% (антикоагулянт из группы кумаринов, обладает выраженными кумулятивными свойствами). Парафинированные блоки устойчивы к действию влаги. [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 - 3 года со дня изготовления в упаковке производителя. [1,39]

10.2 Реакционная способность

При воздействии растворов кислот, щелочей, окислителей, повышенной температуры, солнечного света теряет свои товарные свойства. [1,39]

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Соблюдать условия: «Пределы температуры», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги». Избегать взаимодействия с кислотами, щелочами, окислителями. [1,39]

11 Информация о токсичности

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

Чрезвычайно опасный родентицид, 1-й класс опасности по кумулятивному эффекту. По параметрам острой токсичности относится к малоопасным веществам (4-й класс по ГОСТ 12.1.007). Обладает выраженным кумулятивным и кожно-резорбтивным эффектом. Используется в качестве родентицида антикоагулянтного действия, нарушающего процесс образования тромбоцитов и процесс свертываемости крови у животного. [1,38,39]

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

При попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании), при вдыхании паров, попадании на кожу и на слизистые оболочки глаз. [1,38]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Свертывающая система крови, центральная нервная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, селезенка, желудочно-кишечный тракт, кожа, глаза. [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-

Раздражающее действие на верхние дыхательные пути. Выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Местно-раздражающее действие при контакте с кожей незначительно, но оказывает раздражающее действие при многократном действии.

стр. 12 из 18	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010
------------------	--	---

резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

Выраженное кожно-резорбтивное действие. Сенсibiliзирующее действие не установлено. [52]

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 бродифакума: не установлено эмбриотропное, мутагенное, тератогенное действие и канцерогенность.

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

Для диэтиленгликоля канцерогенное, мутагенное, тератогенное действие 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 (мг/кг): для крыс в/ж более 57917, для домовой мыши 14875; н/к не более 2500. Ккум 0,53. [52]

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. Парафин может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. При выполнении правил хранения, транспортировки и использования средства экологически безопасно. [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 ,	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг
------------	---	---	---	--------------------------------

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-г. (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 «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	стр. 13 из 18
---	--	------------------

	класс опасности)	опасности)	опасности)	(ЛПВ)
Бродифакум	ОБУВ - 0,00016	0,0005/ (общ.)	не установлено	не установлено
Диэтилен-гликоль	ПДК атм.в =0,2 (с.с) рез. 4 класс опасности	ПДК вода 1 с.-т. 3 класс опасности	ПДК рыб.хоз – 0,05 токс.	не установлено
Парафин нефтяной	1/- рефл. 4 кл. опасн. (Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C))	не установлено	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 для компонентов средства:

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

Диэтиленгликоль

Токсичность для рыб:

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

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

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

Токсичность для беспозвоночных:

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

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

Битрекс (денатоний бензоат)

LC₅₀ > 100 мг/л, Данио Рерио, 96 ч.;

EC₅₀ > 500 мг/л, Дафния магна, 24 ч.;

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

Парафин

Может вызывать долгосрочные вредные последствия
для водных организмов. [39]

Для средства данные отсутствуют.

Для бродифакума:

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

2. Фотолиз: устойчив к действию солнечного света.

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

стр. 14 из 18	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010
------------------	--	---

3. Скорость разложения на воздухе: не разлагается при обычной температуре, находится в виде аэрозоля.
4. Трансформация в окружающей среде: нет данных.
5. Содержание в грунтовых и лизиметрических водах, мг/кг (расчетное): 5.35×10^{-03} .
6. Продукты трансформации: нет данных.
7. Связанные остатки: нет данных.
8. Сорбция /десорбция: адсорбция возможна.
9. Пороговые концентрации бродифакума по влиянию на качество воды и санитарное состояние водоемов, мг/дм³:
- БПК: 0.01.

Для диэтиленгликоля:

В окружающей среде трансформируется.

Стабильно в абиотических условиях (tl/2 – высокостабильно 30 – 7 сут

Для парафина

Ухудшает водно-воздушный режим и другие свойства почвы, процесс естественного разложения загрязнений в почве чрезвычайно длительный. [39]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684. [1,35]

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

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- 14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)
- 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отсутствует
[44]

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует
Транспортное наименование: Средство родентицидное « К Р Ы С И Н - Б Л О К » . [1]

- 14.3 Применяемые виды транспорта

Средства перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. [1]

- 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз

Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	стр. 15 из 18
---	--	------------------

- класс	отсутствует	
- подкласс	отсутствует	
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	отсутствует	
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	отсутствует	[44]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз	
- класс или подкласс	отсутствует	
- дополнительная опасность	отсутствует	
- группа упаковки ООН	отсутствует	[6, 7]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Пределы температуры» (от минус 20 до плюс 20°C). «Беречь от солнечных лучей». «Беречь от влаги».	[1, 29, 34]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Отсутствуют	[42,43,45,30]

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 продукции «Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.01.002.Е.044450.10.11 от 27.10.2011 г.

стр. 16 из 18	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010
------------------	--	---

[51]

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы родентицидного средства «КРЫСИН-БЛОК» №3-05/400 от 10.06.2010 г., НИИДезинфектологии.

[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 перерегистрирован по истечении срока действия
Предыдущий РПБ № 45338156.20.77137.

[32]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 9392 ТУ 9392-048-45338156-2010 Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК»
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 12.1.044-2018 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
15. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ

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

Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	стр. 17 из 18
---	--	------------------

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.grohv.ru/>
39. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <https://www.echa.europa.eu/>
40. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
41. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
42. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
43. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). Издание 2006. С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 23-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.

стр. 18 из 18	РПБ № 45338156.20.100125 Действителен до 15.10.2028г.	Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» ТУ 9392-048-45338156-2010
------------------	--	---

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. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами на воздушных судах. Международная организация гражданской авиации ICAO.53 Изд. 2007-2008 гг.
51. Свидетельство о государственной регистрации продукции «Средство родентицидное «КРЫСИН-БЛОК» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.01.002.Е.044450.10.11 от 27.10.2011 г
52. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы родентицидного средства «КРЫСИН-БЛОК» №3-05/400 от 10.06.2010 г., НИИ Дезинфектологии.