

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «29» апреля 2022 г.

Действителен до «29» апреля 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+»

синонимы

Не имеет

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 9392-001-95083939-2006 Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Средство относится к чрезвычайно опасным родентицидам (1 класс опасности по классификации пестицидов) в связи с выраженным кумулятивным эффектом. При поступлении в организм приводит к нарушению свертываемости крови. Малоопасно по воздействию на организм по показателям токсикометрии (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Трудногорючая продукция. Может загрязнять окружающую среду при нарушении правил обращения.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Зоокумарин (варфарин)	0,001	1	81-81-2	201-377-6
Бромадиолон	0,01	нет	28772-56-7	249-205-9

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «ТПК «РОСТИ»

Краснодар

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(необязательно зачеркнуть)

Код ОКПО

9 5 0 8 3 9 3 9

Телефон экстренной связи

(861) 279-00-74

Руководитель организации-заявителя



(подпись)

/ С.И. Гребенчиков /
(расшифровка)

М.П.

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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+» ТУ 9392-001-95083939-2006	РПБ № 95083939.20.74048 Действителен до «29» апреля 2025 г.	стр. 3 из 11
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство «ЗООКУМАРИН+» (далее по тексту средство, препарат) предназначено для борьбы с серыми крысами и домовыми мышами населением в быту, а также профессиональным контингентом в практике медицинской дератизации [1].

Рекомендации изложены в указаниях по применению на этикетке.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Торгово-промышленная копания «РОСТИ» (ООО «ТПК «РОСТИ»)

1.2.2 Адрес

(почтовый
и юридический)

350911, Россия, г. Краснодар, а/я 2128

350018, Россия, г. Краснодар, ул. Сормовская, д.7, литер Г, помещение 6

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

(861) 279-00-74

1.2.4 E-mail

info@tpkrosti.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Препарат «ЗООКУМАРИН+» относится к чрезвычайно опасным родентицидам (1 класс опасности по классификации пестицидов) в связи с выраженным кумулятивным эффектом. В соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к малоопасным по степени воздействия на организм веществам по показателям токсикометрии (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007) [1-4].

Классификация по СГС:

- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/ продолжительном воздействии: класс 1;

- химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства – класс 1A [5,6,8].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно.

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H372: Поражает кровеносную систему в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет.

стр. 4 из 11	Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+» ТУ 9392-001-95083939-2006	РПБ № 95083939.20.74048 Действителен до «29» апреля 2025 г.
-----------------	---	--

3.1.2 Химическая формула

Нет, смесь заданной рецептуры [1,9].

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Средство представляет собой готовую к применению отравленную зерновую приманку, окрашенную в сине-красный цвет, содержащую в качестве действующих веществ бромадиолон и зоокумарин – яды кумулятивного действия [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,9,12]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
1. Зоокумарин (варфарин)	0,010±0,002	0,001 (а)	1	81-81-2	201-377-6
2. Бромадиолон	0,004±0,001	0,01 (а)	нет	28772-56-7	249-205-9
3. Красители	по рецепту- ре	не уст.	нет	нет	нет
4. Зерно, зерновая смесь и зернопро- дукты	До 100	не уст.	нет	нет	нет

Примечание: а - аэрозоль.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Отравление маловероятно [2].

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном контакте возможно слабое раздражающее действие (покраснение кожных покровов) [2].

4.1.3 При попадании в глаза

Возможно слезотечение, покраснение [10,11].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

В опытах на животных выявлены снижение двигательной активности, неопрятность, кровоточивость из носа. Гибель животных наблюдалась на 9-й день эксперимента [2].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При необходимости выйти на свежий воздух [10,11].

4.2.2 При воздействии на кожу

При попадании средства на кожу обильно промыть ее теплой водой с мылом [1,2,17,18].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть глаза водой [1,2,17,18].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Немедленно выпить несколько стаканов теплой воды с адсорбентом (10-12 размельченных таблеток активированного угля на стакан воды), вызвать рвоту, дать солевое слабительное. Немедленно обратиться к врачу! Противоядие – витамин К₃ (викасол) или К₁ (фитоме-надион) – принимать под наблюдением врача [1,2,17,18].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [2].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрыво-
опасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Средство является трудногорючим [1].

Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+» ТУ 9392-001-95083939-2006	РПБ № 95083939.20.74048 Действителен до «29» апреля 2025 г.	стр. 5 из 11
---	--	-----------------

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Данные по продукции отсутствуют [1].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара средство может подвергаться термодеструкции; при этом образуются токсичные оксиды углерода, бром, гидробромид [10,11].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная вода, распыленная вода со смачивателем, воздушно-механическая пена низкой кратности, порошковые огнетушители [1,16].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [15].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [16].

5.7 Специфика при тушении

Данные отсутствуют [1].

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. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [16].

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

Спецодежда от общих производственных загрязнений, резиновые перчатки, сапоги, защитные очки. В аварийных ситуациях использовать фильтрующий промышленный противогаз с коробкой марки БКФ или респиратор РУ-60 М с патроном марки А [1,19].

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)

Собрать рассыпанные упаковки. Неповрежденные упаковки использовать по назначению. Испорченные упаковки собрать и направить в места, предназначенные для уничтожения отходов производства. Загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести, затем смыть обильным количеством воды. Не допускать попадания продукции в водоемы, подвалы, канализацию [1,16,17].

6.2.2 Действия при пожаре

По возможности убрать неповрежденные упаковки из зоны пожара. Действовать, как рекомендуется в разделе 5 ПБ.

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 или естественная вентиляция помещений, соблюдение правил пожарной безопасности [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания средства в сточные/ поверхностные воды и канализацию [1,17].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортирование средства должно про-

стр. 6 из 11	Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+» ТУ 9392-001-95083939-2006	РПБ № 95083939.20.74048 Действителен до «29» апреля 2025 г.
-----------------	---	--

изводиться при температуре от минус 20⁰С до плюс 40⁰С. Не допускается совместное транспортирование средства с кормами, комбикормами и пищевыми продуктами [1,14,17].

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)

Средство следует хранить в не вскрытой упаковке производителя в сухом и хорошо вентилируемом складском помещении, приспособленном для хранения пестицидов, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов при температуре от минус 20⁰С до плюс 40⁰С [1,14,17].

Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления. Срок годности – 2 года с даты изготовления [1].

Несовместимо при хранении с окислителями, кислотами, щелочами, пищевыми продуктами, лекарственными препаратами, кормами и фуражом [1,10,11,17].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство «ЗООКУМАРИН+» для розничной торговли фасуют в полиэтиленовые ведра с плотно закрывающейся крышкой, мешки полимерные емкостью от 3 до 5 кг, сварные многослойные пакеты из полиэтиленовой пленки, блистерную упаковку емкостью от 0,03 до 1 кг, которые упаковывают в картонные коробки.

Для нужд дезинфекционной службы препарат фасуют по договоренности с потребителем.

В качестве транспортной тары используют картонные коробки [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить при температуре от минус 20⁰С до плюс 40⁰С отдельно от пищевых продуктов и лекарственных препаратов, в местах, недоступных для детей и домашних животных (особенно птиц).

При использовании следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

При применении средства контроль проводить не требуется.

При производстве контроль воздуха рабочей зоны ведется по действующим веществам:

ПДК р.з.= 0,001 мг/м³ (зоокумарин),

ПДК р.з.= 0,01 мг/м³ (бромадиолон) [12].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная или естественная вентиляция, целостность упаковки.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать попадания средства на кожу, в глаза и рот. При работе с приманкой не касаться ее не защищенными руками; не принимать пищу и не курить; не использовать емкости для приманки для других целей. По окончании работ тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальный инструктаж и не страдающие заболеваниями крови и печени [1,2,18].

Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+» ТУ 9392-001-95083939-2006	РПБ № 95083939.20.74048 Действителен до «29» апреля 2025 г.	стр. 7 из 11
---	--	-----------------

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

При работе с приманкой не требуется.

При фасовке или упаковке средства использовать противопылевые респираторы типа Лепесток-2000, Астра-2, Ф-62-Ш, а также респираторы универсальные РУ-60, РПГ-67 [1].

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

При работе с приманкой использовать резиновые перчатки.

При фасовке или упаковке средства работать в хлопчатобумажной спецодежде от общих производственных загрязнений, резиновых перчатках [1,19].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Обработку проводить в отсутствии детей, домашних животных и птиц.

Соблюдать меры личной гигиены: после работы со средством тщательно вымыть руки с мылом.

При использовании следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку [1,2,18].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Зерновая приманка сине-красного цвета [1-3].

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

Данные отсутствуют [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при нормальных условиях в течение срока годности [1].

10.2 Реакционная способность

По препарату в целом данные отсутствуют. Основные компоненты могут окисляться [1,10,11].

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

В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование опасных соединений [1,10,11]. См. раздел 5 ПБ.

11 Информация о токсичности

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

Средство обладает выраженным кумулятивным эффектом – 1 класс чрезвычайно опасных веществ по классификации пестицидов. При введении в желудок и нанесении на кожу препарат относится к малоопасным веществам. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [1-3,8].

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

При попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Система крови, кожные покровы [1,2].

Исходя из опасных свойств действующих веществ возможно воздействие также на сердечно-сосудистую систему, печень и почки [10,11].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном кон-

При систематическом поступлении в организм средство проявляет антикоагулянтное действие: приводит к

стр. 8 из 11	Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+» ТУ 9392-001-95083939-2006	РПБ № 95083939.20.74048 Действителен до «29» апреля 2025 г.
-----------------	---	--

также с продукцией, а также последствия этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

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

нарушению свертываемости крови и развитию кровоточивости. Не обладает местно-раздражающим действием на кожу, но при повторном контакте обладает не резко выраженным раздражающим эффектом. Обладает кожно-резорбтивным действием (хорошо проникает через неповрежденную кожу) и слабым сенсibiliзирующим действием [1,2].

Препарат обладает выраженным кумулятивным эффектом ($K_{\text{кум}} < 1$), в связи с чем опасен при систематическом поступлении в организм. Ввиду наличия в составе зоокумарина и бромадиолона является репротоксикантом (может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка). Другие отдаленные последствия по продукции в целом не изучались [2,8].

DL₅₀ = 5210±268,3 мг/кг, в/ж, крысы,
DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, крысы [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды
(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Препарат может загрязнять объекты окружающей среды: атмосферный воздух, водоемы, почву при нарушении правил обращения. Токсичен для птиц. Продукты термодеструкции и горения опасны для атмосферного воздуха.

Возможны ухудшение санитарного состояния водоемов, влияющее на состояние их флоры и фауны; гибель птиц и обитателей водоемов.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

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 [12]

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 , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Зоокумарин	Запретить выброс	Не установлены (нет)		
Бромадиолон	ОБУВ 0,0002	0,0005 (общ.)	Не установлены (нет)	

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

По продукции в целом отсутствуют.
Сведения приведены по действующим веществам препарата.

Зоокумарин:

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 «ЗООКУМАРИН+» ТУ 9392-001-95083939-2006	РПБ № 95083939.20.74048 Действителен до «29» апреля 2025 г.	стр. 9 из 11
---	--	-----------------

$CL_{50} = 34,3$ мг/л, рыбы (Channel catfish), время экспозиции – 96 ч.,

$CL_{50} = 12$ мг/л, рыбы (Rasbora heteromorpha), время экспозиции – 96 ч., [10].

Бромадиолон:

$CL_{50} = 1,4$ мг/л, рыбы (Rainbow trout), время экспозиции – 96 ч.,

$DL_{50} = 1600$ мг/кг, в/ж, птицы (перепела) [11].

Данные по продукции отсутствуют.

Основные компоненты средства трансформируются в окружающей среде [10,11].

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 при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы со средством (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

Павших грызунов, использованные подложки, емкости и остатки средства следует сжечь или закопать в землю на глубину не менее 0,5 м, предварительно засыпав их хлорной известью, на расстоянии не менее 500 м от населенного пункта, водоемов и источников водоснабжения.

Запрещается выбрасывать остатки приманки в мусорные баки, мусоросборники и водоемы [1,18,20].

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

Павших грызунов, подложки и не использованные остатки приманки следует сжечь или закопать на глубину 0,5 м [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует [21].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1,14].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Средство не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433 [22].

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

Средство не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [21].

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Маркировка транспортной тары должна проводиться по ОСТ 6-15-90.3 и ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков: «Пределы температуры» (с указанием интервала температур от минус 20⁰С до плюс 40⁰С), «Бережь от влаги» [1,14,23].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не требуются [16].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

стр. 10 из 11	Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+» ТУ 9392-001-95083939-2006	РПБ № 95083939.20.74048 Действителен до «29» апреля 2025 г.
------------------	---	--

15.1.1 Законы РФ

«О защите прав потребителей»,
«Об охране окружающей среды»,
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
«О техническом регулировании».

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

Свидетельство о государственной регистрации [24].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Средство не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 95083939.93.55203 от 23.01.2019.

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 9392-001-95083939-2006. Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+».
2. Научный отчет по изучению токсичности и оценке безопасности родентицидного средства «ЗООКУМАРИН+» производства ООО «ТПК «РОСТИ», Россия.
3. Экспертное заключение № 079-12 от 19.11.2012 по результатам дезинфектологической экспертизы средства родентицидного «ЗООКУМАРИН+».
4. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
5. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
7. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
9. Информация производителя родентицидного средства «ЗООКУМАРИН+».
10. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Варфарин (зоокумарин). Серия ВТ-001932 от 14.03.01.
11. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Бромадиолон. Серия ВТ-002168 от 24.12.01.
12. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
13. 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 Федерального агентства по рыболовству.
14. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000 и 2004.
16. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000). Аварийные кар-

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

Средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+» ТУ 9392-001-95083939-2006	РПБ № 95083939.20.74048 Действителен до «29» апреля 2025 г.	стр. 11 из 11
---	--	------------------

точки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 22.11.2021).

17. Тарная этикетка на средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+».

18. Этикетка (для быта) на средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+».

19. Средства индивидуальной защиты. Справ. Изд. П/р С.П. Каминского. - Л.: Химия, 1989.

20. 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.

21. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Т.1. – ООН, 2021.

22. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.

23. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. С изм.1-3.

24. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.016955.12.12 от 14.12.2012 (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации) на средство родентицидное «ЗООКУМАРИН+». Выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.