

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «19» октября 2022 г.

Действителен

до «19» октября 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ»

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 9392-004-45338156-2005 Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция, 3-й класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Токсично при проглатывании. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности и	№ CAS	№ ЕС
1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина	ОБУВ 0,05	1	86-88-4	201-706-3
Натрийкарбоксиметилцеллюлоза марки 70/450 или 75/400	10	3	9004-32-4	нет

ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «НКФ «РЭТ»

(наименование организации)

Москва

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО

4 5 3 3 8 1 5 6

Телефон экстренной связи

+7 (495) 334-20-00

Руководитель организации-заявителя



/ 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
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	стр. 3 из 17
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Концентрат в виде геля для приготовления отравленных приманок с целью уничтожения серых и черных крыс, домовых мышей и других грызунов профессиональным контингентом в практике медицинской дератизации. Применяется в очагах природно-очаговых инфекций, на застроенных и незастроенных частях населенных пунктов, включая жилые помещения, пищевые, детские (в отсутствие детей) и лечебные объекты [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное общество «Научно-коммерческая фирма «РЭТ»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) Почтовый адрес: 117342, г. Москва, а/я 33
Юридический адрес: 109377, г. Москва, ул. 1-я Новокузьминская, д. 10, этаж 1, комната 5
+7 (495) 334-20-00
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
- 1.2.4 E-mail bio@rat-info.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) По ГОСТ 12.1.007 - умеренно опасное вещество, 3-й класс опасности по показателю средняя смертельная доза при введении в желудок.
Классификация по СГС:

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании - 3 класс;
- канцероген – 2 класс

[1-5, 7-10]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово «Опасно» [7, 11]

- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Череп и скрещенные кости»



«Опасность для здоровья человека»

[7, 11]

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности

H301: Токсично при проглатывании.

стр. 4 из 17	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005
-----------------	---	---

(Н-фразы)

H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания [7, 11]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует. Смесевая продукция [6]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесевая продукция [1, 4-7]

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

Средство в виде геля серого цвета без запаха, содержащее в качестве действующего вещества (ДВ) 1-(1-Нафтил)-2-тиомочевину – (крысид) в количестве 10,0%. Получено путем смешения компонентов [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 [52]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина	10,0	ОБУВ 0,05 (а)	1	86-88-4	201-706-3
Натрийкарбоксиметилцеллюлоза марки 70/450 или 75/400	5,0-10,0	10 (а)	3	9004-32-4	нет
Глицерин: 1,2,3 -пропантриол	20,0	нет	нет	56-81-5	200-289-5
Вода питьевая	до 65,0	нет	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)

Пары средства не оказывают токсического действия на организм теплокровных [1,3-5, 14-16]

4.1.2 При воздействии на кожу

Не обладает местно-раздражающим действием при однократном контакте с кожными покровами. При многократном нанесении на неповрежденные кожные покровы оказывает выраженное кожно-резорбтивное действие [1,3-5, 14-16,63]

4.1.3 При попадании в глаза

Средство оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз: гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек, выделения в углу глаза [1,3-5, 14-16]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Общая слабость, учащенное дыхание, головная боль, тошнота, рвота. [1,3-5,14-16,63]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

-

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить средство сухим ватным тампоном с пораженных участков, не втирая и не размазывая,

Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	стр. 5 из 17
---	---	-----------------

4.2.3 При попадании в глаза

4.2.4 При отравлении пероральным путем

4.2.5 Противопоказания

тщательно промыть загрязненный участок проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,4-5,12-14,63]

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 [1,4-5,12-14,63]

Немедленно выпить несколько стаканов воды или раствора марганцовокислого калия розового цвета (1:5000, 1:10000) и затем вызвать рвоту. Процедуру повторить 2-3 раза. После удаления препарата промыть желудок 2%-ным раствором пищевой соды (1 чайная ложка на стакан воды) или взвесью активированного угля, мела, сульфата магния (1-2 столовые ложки на стакан воды) или просто теплой воды. Через 10-15 минут после промывания желудка пострадавшему необходимо выпить смесь ТУМ (1 часть танина, 2 части активированного угля, 1 часть сульфата магния) – 2-3 ложки на стакан воды. Спустя 5-10 минут необходимо принять сульфат магния или другое солевое слабительное. После всех процедур пострадавшему дать крепкий сладкий чай с аскорбиновой кислотой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,3-5,12-14,63]

Отсутствуют

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Средство не является горючим и взрывоопасным [1,17-21,23]

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

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:

1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина (°C):

- температура плавления: 198
- температура вспышки: огнеопасность не высокая

Глицерин, °C:

- температура вспышки: 177-198
- точка кипения: 290

[1,5,17-19,21,23]

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара возможна термодеструкция с образованием токсичных оксидов углерода, оксидов азота, и других продуктов разложения.

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,

стр. 6 из 17	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005
-----------------	---	---

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	потеря сознания. В тяжелых случаях – анемия, судороги. [3,4,5,17-19,21] Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами [1,12,18,21,23]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Пожарные должны пользоваться специальной защитной одеждой, а также автономными дыхательными аппаратами или воздуховодами, обеспечивающими избыточное давление; снабжены масками, полностью прикрывающими лицо. Руки должны быть защищены перчатками или рукавицами [1,12,18,20,22]
5.7 Специфика при тушении	В случае крупного пожара, где поблизости находится средство, вызвать пожарную бригаду без задержек. Убедиться, что пути выхода доступны с любого места пожара [1,12,18]

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Соблюдение правил хранения и транспортирования; герметичность тары и упаковки. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [1,12-13,19-10,12]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом 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.

Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	стр. 7 из 17
---	---	-----------------

При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. [1,12-13,19-20,22,45]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые вещества оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Пролитое средство засыпать песком, опилками, или другим впитывающим материалом. Слежавшуюся массу собрать в отдельную емкость и отправить на специальный полигон для утилизации пестицидов. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. При попадании средства в почву загрязненные участки земли обезвредить кальцинированной содой и перекопать

[1,12-13,22,24-29,52]

6.2.2 Действия при пожаре

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

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

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

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

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

стр. 8 из 17	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005
-----------------	---	---

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные/подземные воды и в канализацию. [1,24-29]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средства перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При перевозке по железной дороге мелкими отправлениями средство должно быть упаковано в плотные деревянные ящики. Недопустимо совместное транспортирование средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктам. Условия и способы транспортирования могут уточняться и изменяться по согласованию с потребителем при условиях, не ухудшающих вышеуказанные требования. [1,13,35-39,57-60]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Хранят средство в закрытой упаковке производителя в сухом и хорошо вентилируемом, крытом складском помещении, отдельно от пищевых продуктов, кормов и фуража, в местах, недоступных детям, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Пределы температуры при хранении и транспортировании: от минус 30 до плюс 40°C. Гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления в упаковке производителя.

Не допускается хранить продукт вместе с воспламеняющимися сжиженными газами, веществами, способными к самовоспламенению, с окислителями, кислотами, щелочами [1,4,5]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковку средства: плотно закрывающиеся ведро из полимерного материала с полиэтиленовым мешком-вкладышем (масса нетто 5 кг) или банка из полимерного материала (масса нетто 1кг). [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

При производстве контроль воздуха рабочей зоны проводится по аэрозолю и парам компонентов:

ОБУВр.з. 1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина 0,05 мг/м³ (а),
ПДКр.з. Натрийкарбоксиметилцеллюлозы 10 мг/м³

Периодичность контроля устанавливается в соответствии с ГОСТ 12.1.005 [1,4,5,52]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Предотвращение потерь средства и сырья, непрерывная работа приточно-вытяжной вентиляции, запрещение применения открытого огня. Производственные помещения

Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	стр. 9 из 17
---	---	-----------------

должны быть отделаны легко моющимися материалами, препятствующими адсорбции средства. Уборку помещения и оборудования проводить регулярно с помощью влажной ветоши и 0,5% растворов кальцинированной соды и хлорной извести. Периодический контроль воздуха рабочей зоны

[1,30,31]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, использовать СИЗ. Необходимо проведение предварительных перед приемом на работу и периодических медицинских осмотров. Следует строго соблюдать правила производственной и личной гигиены. В помещениях, где используется и хранится продукт, запрещается курить, хранить и принимать пищу и воду. Перед едой и после окончания работы тщательно мыть руки. После окончания работы с продуктом в помещении произвести уборку, очистить спецодежду, защитные средства и использованный инструмент. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. 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.

[1,22,24,41-45]

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

[45-47]

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

Халат или комбинезон из пылезащитной ткани, кепи с козырьком, спецобувь, резиновые технические перчатки или рукавицы с пленочным покрытием

[1,22,45,48-51]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется

[1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Средство представляет собой гель серого цвета без запаха

[1]

стр. 10 из 17	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005
------------------	---	---

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

В качестве действующего вещества (ДВ) используется 1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина – (крысид) в количестве 10,0%. ДВ в воде трудно растворимо

[1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при нормальных условиях его использования. Срок годности средства - 2 года со дня изготовления в упаковке производителя.

[1]

10.2 Реакционная способность

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

[1,5,7]

10.3 Условия, которых следует избегать

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

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

[1,4,5,63]

11 Информация о токсичности

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

По параметрам острой токсичности относится к умеренно опасным веществам (3-й класс по ГОСТ 12.1.007). Токсично при проглатывании. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания

[1,2-5,7,63]

11.2 Пути воздействия

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

При проглатывании, при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз

[4,5,7,63]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Морфологический состав крови, центральная нервная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, селезенка, кожа, глаз. Обладает функциональной кумуляцией, оказывает выраженное кожно-резорбтивное действие при отсутствии раздражения

[4,5,7,63]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Токсично при проглатывании. Выраженное кожно-резорбтивное действие. Местно-раздражающие и sensibilizing свойства не выявлены.

[5,63]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Средство обладает слабым кумулятивным действием. Данные о других свойствах отсутствуют.

[5,63].

11.6 Показатели острой токсичности

Показатели для средства:

LD₅₀ (мг/кг), в/ж, крысы: 200±61,4

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

Данные по компонентам:

1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина:

LD₅₀ (мг/кг), в/ж, крысы: 6,0

Натрийкарбоксиметилцеллюлоза:

LD₅₀ (мг/кг), в/ж, морские свинки: 16000

LD₅₀ (мг/кг), в/ж, крысы: 27000

Глицерин: (LD₅₀ мг/кг):

- острая пероральная: 4090 (мышь);

- острая пероральная: 12600 (крыса)

[5,7,63]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

При нарушении правил обращения может загрязнять окружающую среду, вредно для водных беспозвоночных и водных ракообразных. Возможно нарушение санитарного режима водоемов, гибель их обитателей. Опасность для птиц, пчел, водорослей, почвенных червей – умеренная. Возможны первичные отравления, это относится к кошкам, собакам. Глицерин может вызвать долгосрочные вредные последствия для водных организмов [1,4,7,26-29,52,63]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

[1]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [52]

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)
1-(1-Нафтил)-2-тиомочевина	ОБУВ 0,05 (а)	нет данных	нет данных	нет данных
Натрийкарбоксиметилцеллюлоза марки 70/450 или 75/400	0,5 (рез., 4)	2 (общ., 3)	нет данных	нет данных
Глицерин	ОБУВ 0,1	0,5 (общ., 4)	1 (сан., 4)	нет данных

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:

Натрийкарбоксиметил-целлюлоза:

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. 12 из 17	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005
------------------	---	---

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

экоотоксичность в воде для рыб вида *Carassius aaratus*, 24 ч (LC₅₀) >500 мг/л

Дафния Магна, 96 ч (LC₅₀) =192 мг/л

Водоросли, 96 ч (LC₅₀) =8150 мг/л

Глицерин:

экоотоксичность в воде для рыб, 96 ч (LC₅₀) 58,5 мг/л (Форель) [4,5]

Для средства данные отсутствуют.

Для глицерина:

Стабилен при нормальных условиях. Опасные продукты разложения: монооксид углерода, углекислый газ [4,5]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

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

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

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

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

В быту не применяется

[1,24]

[1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3006

[35]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ

Транспортное наименование: Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» [1,35]

14.3 Применяемые виды транспорта

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

[1,36-39,57-60]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

6

- подкласс

6.1

- классификационный шифр

6163 – по ГОСТ 19433

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

6163 – при ж/д перевозках

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

«66»

опасности

[1,35]

Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	стр. 13 из 17
---	---	------------------

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

- класс или подкласс 6.1
- дополнительная опасность отсутствует
- группа упаковки ООН III

[38]

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

«Пределы температуры» (от минус 30 до плюс 40°C).
«Беречь от солнечных лучей». «Беречь от влаги». [1,54]

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

При железнодорожных перевозках аварийная карточка № 604.

Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом.

[1,12,35-39,57-60]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

-Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.09.2021);

- Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 02.07.2021);

-Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 02.07.2021);

-Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 02.07.2021);

-Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.07.2021);

-Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 11.06.2021);

- Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.07.2021).

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

Свидетельство о государственной регистрации продукции «Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.23.002.Е.044057.10.11 от 21.10.2011 г. [62]

стр. 14 из 17	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005
------------------	---	---

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы родентицидного средства «КРЫСИД-ГЕЛЬ» №9 от 27.10.2005 г, Аккредитованный испытательный центр «ПЕСТИЦИД». [63]

Инструкция № 26-05 по применению родентицидного средства «КРЫСИД-ГЕЛЬ». [64]

Не регулируется

15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [55]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 9392-004-45338156-2005 Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ»
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Справочник «Вредные вещества в промышленности» под редакцией Лазарева Н.В. и Левицкой Э.Н., Л.: Издательство «Химия», 1976.
4. On-line база данных Автоматизированной распределительной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
5. Информационная карта потенциально-опасного химического и биологического вещества. PAN Pesticides Database, www.pesticideinfo.org.
6. IUPAC-International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).
7. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
8. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
9. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм».
10. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
11. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
12. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 19 мая 2016 года), утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года №48. (ред. 27.11.2020)

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

Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	стр. 15 из 17
---	---	------------------

13. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. П/р С.Д. Кривули, В.А. Капцова, С.В. Суворова. Изд. 2-е, испр. и доп. - М.: ВНИИЖГ, 1996.
14. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. - М.: Медицина, 1994.
15. Чернышев А. К. и др. «Показатели опасности веществ и материалов». Многотомное справочное издание. Под общей ред. В. К. Гусева, - М.: Фонд им. И. Д. Сытина, 2002.
16. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.
17. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асе. «Пожнаука», 2004.
19. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 №304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия».
20. Федеральный закон №123-ФЗ от 04 июля 2008 г. (с изменениями на 30 апреля 2021 года) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
21. Пожароопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник/Под общ. Ред. Рябова И.В. - М.: «Химия», 1970.
22. Коллективные и индивидуальные средства защит. Контроль защитных средств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям - М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
23. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1).
24. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
25. Нормативы качества воды, водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
26. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением №1).
27. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
28. ГОСТ Р 58577-2019 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
29. ГОСТ Р 53692-2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения.
30. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
31. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
32. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
33. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования.
34. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями № 1,2,3,4).
35. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое

стр. 16 из 17	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005
------------------	---	---

- пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019
36. Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2020 г. № 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»
 37. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) и Служебная инструкция к СМГС (с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 июля 2020 года)
 38. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) 01.01.2021.
 39. ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (с Изменением N 1)
 40. ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.
 41. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 №29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры"
 42. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
 43. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
 44. Охрана труда в химической промышленности. Под ред. Г.В. Макарова.- М.: Химия, 1989.
 45. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского.- Л.: Химия, 1989.
 46. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
 47. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
 48. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
 49. ГОСТ 12.4.023-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля (с Изменениями N 1,2).
 50. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
 51. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
 52. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
 53. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 19.08.1988 N 2957) (ред. от 01.09.1992).
 54. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. «Маркировка грузов» (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 18 июня 1997 г. N 219).
 55. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
 56. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
 57. ПРАВИЛА МОРСКОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (ПРАВИЛА МОПОГ) РД 31.15.01-89, утв. Приказом министра морского флота СССР №56 от 03.05.89.
 58. Международный морской кодекс по опасным грузам. (Кодекс ММОГ 2007) (с поправками для РФ 01 января 2020 года).

Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» ТУ 9392-004-45338156-2005	РПБ № 45338156.20.77422 Действителен до 19.10.2027г.	стр. 17 из 17
---	---	------------------

59. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху ИКАО 2019-2020 (с добавлением № 1 от 01.01.2021).
60. Правила перевозки опасных грузов IATA 62 (с 01 января 2021).
61. ГОСТ 14189-81 Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
62. Свидетельство о государственной регистрации продукции «Средство родентицидное «КРЫСИД-ГЕЛЬ» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.23.002.E.044057.10.11 от 21.10.2011 г.
63. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы родентицидного средства «КРЫСИД-ГЕЛЬ» №9 от 27.10.2005 г., Аккредитованный испытательный центр «ПЕСТИЦИД».
64. Инструкция № 26-05 по применению родентицидного средства «КРЫСИД-ГЕЛЬ».