

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «29» июня 2023 г.

Действителен до «29» июня 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 1 . 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 1 8 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 20.20.11-078-45338156-2021 Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Малоопасное по воздействию на организм вещество по ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Фипронил [5-амино-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[(1R,S)-(трифторметил)сульфинил]-1H-пиразол-3-карбонитрил]	ОБУВ - 0,1	нет	120068-37-3	424-610-5
Ортоборная кислота	10	3	10043-35-3	233-139-2

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)

Рыльников В.А. /
(расшифровка)



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

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

Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	стр. 3 из 15
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель».
[1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Готовая к применению пищевая отравленная приманка. Предназначено для уничтожения синантропных тараканов. Применяется специалистами, занимающимися дезинфекционной деятельностью, с целью уничтожения синантропных тараканов в помещениях различных категорий: в жилых, нежилых, производственных, административных, хозяйственных и подвальных помещениях; на объектах коммунально-бытового и социально-культурного назначения (гостиницы, общежития, развлекательные и выставочные центры, театры, кинотеатры, музеи, спортивные сооружения, бани, сауны, прачечные и др.); на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, розничной торговли; в детских (кроме спален и игровых комнат), медицинских (кроме палат стационаров) и социальных организациях, а также населением в быту.
[1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное общество «Научно-коммерческая фирма «РЭТ»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) Почтовый адрес: 117342, г. Москва, а/я 33.
Юридический адрес: 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
- 1.2.4 E-mail bio@rat-info.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) По ГОСТ 12.1.007 - малоопасное по степени воздействия на организм, 4 класс опасности (по показателю средняя смертельная доза при введении в желудок).
По зоне острого и подострого биоцидного эффекта средство относится к 4 классу опасности (малоопасные по Классификации опасности средств дезинсекции).
[13]
- Классификация по СГС:
[1,40,41]
- химическая продукция, вызывающая серьезное

стр. 4 из 15	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021
-----------------	--	--

повреждение/раздражение глаз, 2В класс;
 - химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, 1В класс;
 - химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 1 класс;
 - химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 1 класс.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово «Опасно» [3, 33]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность для
здоровья
человека»



«Опасность для
окружающей
среды»

[3, 33]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение
 H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка
 H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [3, 33]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует. [1,2]

3.1.2 Химическая формула Отсутствует. [1,2]

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Желто-коричневая гелеобразная масса, содержащая в качестве ДВ- фипронил и борную кислоту, функциональные добавки и пищевые привлекатели. 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 [5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Фипронил технический в пересчете на 100% -ое содержание [5-амино-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[(1R,S)-	0,05	ОБУВ - 0,1	нет	120068-37-3	424-610-5

Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	стр. 5 из 15
--	--	-----------------

(трифторметил)сульфинил]- 1Н-пиразол-3-карбонитрил]					
Ортоборная кислота	20,0	10 (а)	3	10043-35-3	233-139-2
Пищевые привлекатели (сахарная пудра, яичный порошок, пищевой концентрат ФПК)	43,3	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Глицерин	до 36,65	не установлена	нет	56-81-5	200-289-5
«а» - аэрозоль					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Першение в горле, слезотечение, головная боль, головокружение.
[1,38,47]
- 4.1.2 При воздействии на кожу Сухость и шелушение кожи.
[1,38,47]
- 4.1.3 При попадании в глаза Гиперемия, слабый отек, выделения, незначительное слезотечение.
[1,38,47]
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Общая слабость, снижение двигательной активности, тошнота, рвота.
[1,38,47]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Отстранить от контакта со средством, освободить от загрязненной одежды. Вывести на свежий воздух. Создать покой и тепло.
[1,38,47]
- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть средство обильным количеством воды. Тщательно промыть загрязненный участок с мылом. При сильном загрязнении одежды немедленно сменить ее.
[1,38,47]
- 4.2.3 При попадании в глаза Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, или 2% раствором гидрокарбоната натрия (питьевая сода) в течение нескольких минут.
[1,38,47]
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать рот водой, затем принять таблетки активированного угля (20 таблеток на 1л воды), рвоту не вызывать!.
[1,38,47]
- 4.2.5 Противопоказания Не установлены.
[1,38,47]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика Негорючее вещество. [1,

стр. 6 из 15	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021
-----------------	--	--

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

14]

Для средства – данные отсутствуют

Для фипронила (°С):

- температура плавления: 203;
- температура кипения: разлагается до кипения;
- температура разложения: 230;
- температура вспышки - огнеопасность не высокая [14].

Для глицерина (°С):

- температура вспышки (закрытый тигель): 160;
- температура самовоспл. : 370 [14].

Для ортоборной кислоты: не горючая [14]

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

В случае пожара возможна термодеструкция с образованием токсичных оксидов углерода, оксидов азота и других летучих продуктов разложения. [1]

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. [1,45]

5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров

Отсутствуют.
[1,45]

5.6 Средства индивидуальной защиты
при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

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

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения вовлекается упаковка. [1,45]

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего
характера при аварийных и
чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.

Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	стр. 7 из 15
--	--	-----------------

[1,11,45]

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. [45]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Пролиты засыпать адсорбирующим веществом (песок, кизельгур), затем собрать в специальную емкость и от-править на утилизацию на отведенных участках, согласованных с органами Роспотребнадзора. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [1,11,45]

6.2.2 Действия при пожаре

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

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция, местные отсосы в местах возможного выделения паров и пыли 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

Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до

стр. 8 из 15	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021
-----------------	--	--

установленных норм перед сбросом в атмосферу. Тара, неиспользованные инсектициды подлежат утилизации с учетом требований санитарного законодательства. Перед утилизацией тару заливают раствором кальцинированной соды (500 гр. на 10 литров воды) на 6 - 12 часов, после чего ее многократно промывают водой [1, 16, 17, 18]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов. При перевозке по железной дороге мелкими партиями средство должно быть упаковано в плотные деревянные ящики. Недопустимо совместное транспортирование средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктами. [1]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

В закрытой упаковке производителя в сухом и хорошо вентилируемом, крытом складском помещении, отдельно от пищевых продуктов, кормов и фуража, в местах, недоступных детям, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Пределы температуры для хранения и транспортирования: от нуля до плюс 40° С. Гарантийный срок хранения средства - два года со дня изготовления в упаковке изготовителя. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство расфасовывают в шприцы, картриджи и тубы по 15, 30, 50, 70, 100, 150, 350 г в соответствии с ОСТ 6-15-90.4-90. В качестве транспортной тары допускается применять групповую упаковку в термоусадочную пленку по ГОСТ 25776-2021, картонные коробки по ГОСТ 12301-2006, ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841-95, а также индивидуальную упаковку для населения в быту. Масса брутто тарного места не должна превышать 25 кг. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить отдельно от пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. Использовать только по назначению! [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.)

Фипронил ОБУВ р.з. = 0,1 мг/м³;
Ортоборная кислота ПДК р.з. = 10 (а) мг/м³
Периодичность контроля устанавливается в соответствии с ГОСТ 12.1.005 [1, 11, 12, 13, 15]

8.2 Меры обеспечения содержания

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции,

Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	стр. 9 из 15
--	--	-----------------

вредных веществ в допустимых концентрациях

а также обеспечении возможности естественного проветривания помещений. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений.

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

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Допуск к работе лиц не моложе 18 лет, прошедших профессиональную подготовку, не имеющих медицинских противопоказаний для работы с токсичными препаратами. Не допускаются к работе беременные и кормящие женщины. Предварительные и периодические медицинские осмотры работающих следует проводить в соответствии с законодательством. Соблюдение инструкций и правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

Работы проводить в средствах индивидуальной защиты. Исключить попадание средства на кожу, в глаза, рот, нос. При работе со средством следует соблюдать общие правила личной гигиены. Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. [1, 10, 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 защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Желто-коричневая гелеобразная масса. [1]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН,

Действующие вещества – фипронил - из группы фенилпиразолов с широким спектром контактного действия (0,05%)

стр. 10 из 15	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021
------------------	--	--

растворимость, коэффициент н-октанол/вода
и др. параметры, характерные для данного
вида продукции) [1]

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать
продукты разложения) Средство стабильно при нормальных условиях
использования. Срок годности средства – два года
[1,39]
- 10.2 Реакционная способность При воздействии растворов кислот, щелочей,
окислителей, повышенной температуры,
солнечного света, воды теряет свои товарные
свойства. [1,39]
- 10.3 Условия, которых следует
избегать Соблюдать условия: «Пределы температуры» (от
нуля до плюс 40° С), «Беречь от солнечных лучей».
(в т.ч. опасные проявления при контакте с
несовместимыми веществами и материалами) «Беречь от влаги». Избегать взаимодействия с
кислотами, щелочами, окислителями.
[1,39]

11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика
воздействия Малоопасный продукт по степени воздействия на
организм. При попадании в глаза вызывает
(оценка степени опасности (токсичности)
воздействия на организм и наиболее
характерные проявления опасности) раздражение. Может отрицательно повлиять на
способность к деторождению или на неродившегося
ребенка.
[1,38,39]
- 11.2 Пути воздействия Пероральный, ингаляционный, при попадании в
(ингаляционный, пероральный, при
попадании на кожу и в глаза) глаза
[1,38]
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и
системы человека Глаза, репродуктивные органы
[1,38]
- 11.4 Сведения об опасных для
здоровья воздействиях при
непосредственном контакте с
продукцией, а также последствия этих
воздействий Местно-раздражающее действие при контакте с
кожей незначительно. При попадании в глаза
вызывает раздражение.
Кожно-резорбтивное действие – не установлено.
Сенсибилизирующее действие – не установлено.
[47]
- 11.5 Сведения об опасных
отдаленных последствиях
воздействия продукции на организм Сведения по продукции в целом отсутствуют.
Данные представлены по компонентам:
(влияние на функцию воспроизводства,
канцерогенность, мутагенность,
кумулятивность и другие хронические
воздействия) Фипронил: не доказано эмбриотропное, мутагенное,
тератогенное действие и репродуктивная
токсичность. Кумулятивность отсутствует.
Ортоборная кислота
Может отрицательно повлиять на способность к
деторождению или на неродившегося ребенка.
Мутагенное, канцерогенное, тератогенное,
эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие не

Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	стр. 11 из 15
--	--	------------------

установлены.

Глицерин

Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие не установлены.

[39]

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

В целом по продукции

LD50 > 5000 мг/кг, в/ж, крыса
[47]

Фипронил

LD50 = 97 мг/кг, в/ж, крыса;

LC50 = 0,682 мг/л, инг., крыса, 4 ч.;

LD50 > 2 000 мг/кг, н/к, кролик;

Ортоборная кислота

LD50 = 3 450 мг/кг, в/ж, крыса;

LC50 > 2,03 мг/л, инг., крыса, 5 ч.;

LD50 > 2 000 мг/кг, н/к, кролик;

Глицерин

LD50 = 11 500 мг/кг, в/ж, крыса;

LD50 = 56 750 мг/кг, н/к, морская свинка.
[39]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

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

[1,9]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

[1]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, 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.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств

стр. 12 из 15	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021
------------------	--	--

	класс опасности)	опасности)	опасности)	(ЛПВ)
Фипронил	ОБУВ 0,0001	0,0005 с.-т.	0,001 ТОКС	0,05 (м.-в.)
Ортоборная кислота	-/0,02 рез. 3 кл. опасн.	0,5 (по бору) с.-т. 2 кл. опасн.	2,86 по веществу 0,5 в пересчете на бор сан. 3 кл. опасн.	не установлено
Глицерин	ОБУВ – 0,1	0,5 общ. 4 кл. опасн.	1,0 сан. 4 кл. опасн. 0,5 сан-токс. 3 кл. опасн. (для морской воды)	не установлено

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

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:

Фипронил

LC50 = 0,199 мг/л, *Lepomis macrochirus*, 24 ч.;

EC50 > 0,28 мг/л, Водные ракообразные, 24 ч.;

NOEC ≥ 0,04 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ч.;

Ортоборная кислота

LC50 = 79,7 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч.;

LC50 > 544 мг/л, *Megaloniais nervosa*, 96 ч.;

EC50 = 66 мг/л, *Phaeodactylum tricornutum*, 72 ч.;

Глицерин

LC50 = 54 000 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч.;

LC50 = 1 955 мг/л, Дафния магна, 48 ч.;

EC50 = 2 900 мг/л, Водоросли, 8 д.

[39]

Не трансформируется в окружающей среде.

[39]

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Отходы собираются в емкости, нейтрализуются и отправляются в отвалы с последующим направлением на полигон технологических отходов для захоронения. Во всех случаях следует

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 инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	стр. 13 из 15
--	--	------------------

руководствоваться СанПиН 2.1.3684.
[1,35]

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

Упаковка подлежит утилизации как бытовые отходы.
[1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082
[44]

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование

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

Транспортное наименование: Средство
инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель».
[1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами транспорта.
[1]

14.4 Классификация опасности груза
по ГОСТ 19433-88:

Как вещество опасное для окружающей среды не
классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433
[30]

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

нет
нет
9063 (при железнодорожных перевозках)

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

нет

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

9
отсутствует
III [6,
7]

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

«Пределы температуры» (от нуля до плюс 40°C),
«Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги».
[1, 29, 34]

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

При железнодорожных перевозках аварийная
карточка № 906.

Аварийная карточка предприятия без номера при
перевозке автомобильным транспортом.

Аварийная карточка F-A, S-F – при перевозке
морским транспортом.
[42, 43, 45]

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

стр. 14 из 15	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021
------------------	--	--

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

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).

Отчеты по изучению средства инсектицидного «АНТИТАРАКАН-гель» № б/н от 25.07.2022 г. , выданы ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора.

[47]

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.E.000655.03.23 от 10.03.2023 г.

[48]

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектицидного «АНТИТАРАКАН-гель» № 23-исх-ОИ/006-Г от 27.02.2023 г.- выдано ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора.

[49]

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

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007

[32]

Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	стр. 15 из 15
--	--	------------------

внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.11-078-45338156-2021 Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель»
2. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я.Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
4. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
5. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
6. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
8. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России).
9. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Грушко Я. М., Справочник, - Л.: «Химия», 1979 г.
10. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
11. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
12. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
13. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
14. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
15. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
16. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
17. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
18. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
19. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
20. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
21. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
22. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
23. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
24. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
25. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия
26. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия

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

стр. 16 из 15	РПБ №45338156.20.82224 Действителен до 29.06.2028г.	Средство инсектицидное «АНТИТАРАКАН-гель» ТУ 20.20.11-078-45338156-2021
------------------	--	--

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.
39. Система ЕСНА (ЕХА) <https://www.echa.europa.eu/>
40. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
41. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
42. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
43. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 22-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2021 г.
45. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
46. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
47. Отчеты по изучению средства инсектицидного «АНТИТАРАКАН-гель» № б/н от 25.07.2022 г., выданы ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора.
48. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.000655.03.23 от 10.03.2023 г.
49. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектицидного «АНТИТАРАКАН-гель» № 23-исх-ОИ/006-Г от 27.02.2023 г.- выдано ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора.
50. Инструкция по применению средства инсектицидного «АНТИТАРАКАН-гель», № 79-22.