

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 45338156-20-46628

от «01» июня 2017 г.

Действителен до «01» июня 2022 г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство инсектицидное «БЛОКАДА-АНТИКЛОП»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство инсектицидное «БЛОКАДА-АНТИКЛОП»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

20.20.11.000

Код ТН ВЭД

3808919000

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

ТУ 9392-058-45338156-2014

Средство инсектицидное «БЛОКАДА-АНТИКЛОП»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

Краткая (словесная): Умеренно опасное по степени воздействия на организм, 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. По зоне острого биоцидного эффекта рабочий раствор средства относится к 3 классу умеренно опасных в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции. Может причинить вред при проглатывании, вдыхании паров, при попадании на кожу и в глаза. Токсично для водных организмов. Горючая продукция.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Ацетамиприд: [N1-метил-N1-[(6-хлор-3-пиридил)метил]-N2-цианацетамидин]	ОБУВ 0,2	нет	135410-20-7	603-921-1
Диэтиленгликоль: (2,2' - Оксидиэтанол)	10,0	4	111-46-6	203-872-2

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «НКФ «РЭТ»,
(наименование организации)

г. Москва
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер :
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 45338156

Телефон экстренной связи

((495) 334-20-00

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Жукова Ж.В./

(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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство инсектицидное «БЛОКАДА-АНТИКЛОП»

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Для борьбы с постельными клопами специализированными организациями и населением в быту. Средство рекомендуется применять для уничтожения постельных клопов в помещениях на объектах различных категорий (производственных и жилых) [1].

(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Закрытое акционерное общество

«Научно-коммерческая фирма «РЭТ»

1.2.2 Адрес

117342, г. Москва, а/я 33

(почтовый и юридический)

109377, г. Москва, ул. 1-ая Новокузьминская, д. 10

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

8-495-334-20-00 (с 10 до 18 час)

1.2.4 Факс

8-495-334-20-00

1.2.5 E-mail

ratcompany@mail.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

По ГОСТ 12.1.007:

– умеренно опасное вещество, 3-й класс опасности (по показателю средняя смертельная доза при введении в желудок),

- малоопасное вещество, 4-й класс опасности при нанесении на кожу.

По ГОСТ 32419:

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм:

- при проглатывании: класс 4

-при попадании на кожу: класс 5

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2В.

По ГОСТ 32425:

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 2.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно»

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H302: Вредно при проглатывании

H313: Может причинить вред при попадании на кожу

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

H401: Токсично для водных организмов

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет

3.1.2 Химическая формула

Не имеет

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

Жидкость светло-желтого цвета. Получено путем смешения компонентов [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [17,18,19]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Ацетамиприд: [N1-метил-N1-[(6-хлор-3-пиридил) метил]-N2-цианацетамидин]	5	0,2 ОБУВ	нет	135410-20-7	603-921-1
Полиэтиленгликоль: α – гидро – ω – гид-рооксиполи – (окси-1,2 –этандиол)	30	10,0	4	25322-68-3	500-038-2
Диэтиленгликоль: (2,2 – Оксидиэтанол)	До 100	10,0	4	111-46-6	203-872-2

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

- Слабо раздражает дыхательные пути при вдыхании [1,7].

4.1.2 При воздействии на кожу

- Слабое местно-раздражающее действие на кожу при многократном действии [1,7].

4.1.3 При попадании в глаза

- Слабое раздражение слизистых оболочек, покраснение век. [1,7].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

- Понос, тошнота, рвота, слабость, нарушения ЦНС, головная боль, головокружение, потеря сознания [1,7,8,9].

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 [7,10,11].

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 [7,10,11].

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 [7,10,11].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

При попадании внутрь: немедленно заставить пострадавшего выпить воды (по меньшей мере, два стакана), дать активированный уголь (10-15 измельченных таблеток) на 0,5 стакана воды). Получить консультацию у врача [7,10,11].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)
- 5.7 Специфика при тушении
- Средство является горючим при наличии открытого огня, не взрывоопасно [1,10,11].
- Для средства – данные отсутствуют
- Для ацетамиприда (оС):
- температура вспышки - огнеопасность не высокая.
- Для диэтиленгликоля (оС):
- температура вспышки 135
 - температурные пределы воспламеняемости на воздухе: нижн. 135,3; верхн. 175,3
 - температура самовоспламенения 210.
- Для полиэтиленгликоля (оС):
- температура вспышки 160
 - температура воспламенения 170
 - температура самовоспламенения 371 [10,11,28].
- В случае пожара возможна термодеструкция с образованием токсичных оксидов углерода, оксидов азота, хлороводорода и других продуктов деструкции [10,11,28].
- Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами [10,11,25,28].
- Нет данных
- 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 [10,11,28].
- В случае крупного пожара, где поблизости находится средство, вызвать пожарную бригаду без задержек. Убедиться, что пути выхода доступны с любого места пожара [28].

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
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)
- Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить [10,11,25].
- При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем «СПИ-20». При уборке средства персоналу использовать резиновый фартук, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки [25].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

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

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Пролиты засыпать адсорбирующим веществом (песок, кизельгур), затем собрать в специальную емкость и отправить на утилизацию на отведенных участках, согласованных с органами госсанэпидслужбы. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [10,11,25]

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 [10,11,25].

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; герметичность оборудования, коммуникаций, вентиляционных систем; 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 [14].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды; почву перепахать. Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные/подземные воды и в канализацию.

Тара, неиспользованное средство 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 [15,25].

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

[15].

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 минус 20 до +40⁰ С. Гарантийный срок хранения средства и срок годности составляет два года со дня изготовления в упаковке изготовителя [1,15].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерные флаконы вместимостью 1дм³ и полимерные канистры вместимостью 3, 5, 10, 25, 50 дм³ с герметично закрывающимися крышками, которые укладывают в ящики из гофрированного картона, ящики деревянные или ящики полимерные для химической продукции [1,15].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить отдельно от пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. Использовать только по назначению! После использования упаковку выбросить в мусоросборник, не вскрывая ее [1,15].

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.)

Химико-аналитический контроль воздуха рабочей зоны проводить на содержание:

- ацетамиприда, ОБУВ р.з. 0,2 мг/м³.
- диэтиленгликоля, ПДКр.з. 10 мг/м³.

Периодичность контроля устанавливается в соответствии с ГОСТ 12.1.005 [12,18,19].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Герметизация смесительного оборудования, предотвращение потерь средства и сырья, непрерывная работа приточно-вытяжной вентиляции, запрещение применения открытого огня. Производственные помещения должны быть отделаны легко моющимися материалами, препятствующими адсорбции средства. Уборку помещения и оборудования проводить регулярно с помощью влажной ветоши и 0,5% растворов кальцинированной соды и хлорной извести. Периодический контроль воздуха рабочей зоны [13,15].

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. 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 спецодежде и средствах индивидуальной защиты. Исключить попадание средства на кожу, в глаза, рот, нос. При работе со средством следует

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

соблюдать общие правила личной гигиены [7,13].
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 [7,13].

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 [7,13].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Респиратор, перчатки, защитные очки, спецодежда [7].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость светло-жёлтого цвета, без запаха.

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

Содержание ацетамиприда в средстве 5 %. Средство растворимо в воде [1,7]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при нормальных условиях использования.

10.2 Реакционная способность

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

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

Соблюдать условия: «Пределы температуры» (от минус 20 до +40⁰ С). „Беречь от солнечных лучей”. «Беречь от влаги». Избегать взаимодействия с кислотами, щелочами, окислителями [1,8,9,10].

11 Информация о токсичности

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

Средство по острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 4 классу малоопасных веществ, по степени летучести к 4 классу малоопасных веществ. Вызывает слабое раздражение слизистых оболочек глаз и покраснение век.

Действующее вещество – ацетамиприд из группы неоникотиноидов, которые способны подавлять активность ацетилхолинэстеразы [1,7].

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

При попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании), при вдыхании паров, при попадании на кожу и на слизистые оболочки глаз [7].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, глаза, кожа [7,10,11].

11.4 Сведения об опасных для здоровья

Средство:

воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее 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)

Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, покраснение век.

Кожно-резорбтивное действие средства и рабочего раствора отсутствует. Сенсибилизирующее действие не выражено.

Пропиленгликоль:

возможны аллергические реакции от заложенности носа до появления сыпи.

Диэтиленгликоль: пары обладают слабо выраженным наркотическим и раздражающим действием. При отравлении: понос, тошнота, рвота, слабость, нарушения ЦНС, головная боль, головокружение [7,10,11]

Для средства неизвестно.

Ацетамиприд: отсутствуют канцерогенная и нейротоксичная токсичность. Нет данных о мутагенной, репродуктивной токсичности.

Диэтиленгликоль: токсичен, при попадании в организм вызывает острое отравление, действует на почки, печень, мочевой пузырь, кожу, глаза, желудочно-кишечный тракт.

Полиэтиленгликоль: оказывает эмбриотропное действие. Гонадотропное, тератогенное, мутагенное, канцерогенное действие не изучалось. Оказывает слабое кумулятивное действие [7,10,11].

Для средства: ЛД₅₀ (мг/кг): для белых мышей: в/ж 1070; н/к 2600.

Для рабочего раствора: ЛД₅₀ (мг/кг) : для крыс: в/ж 5100; н/к 2500.

Порог острого ингаляционного действия рабочего раствора средства находится на уровне 40 норм (Zac.bios.ef. = 40).

Зона подострого биоцидного действия при использовании рабочего раствора более 10 (Zsubac.bios.eff. > 10) [7].

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 (атмосфера, водоем, почва) [7, 10,11].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, уничтожения 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 [17,20,23]

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Ацетамиприд	ОБУВ 0,004	ПДК 0,02(общ.)	Нет данных	ОДК 0,6
Диэтиленгликоль	ПДК 0,2 (рез.) 4 класс	ПДК 1,0 (с.-т.) 3 класс	Нет данных	Нет данных
Полиэтиленгликоль	ОБУВ 0,15	ОДУ 0,25(орг.) 3 класс	ПДК 0,001 (с.-т.) 3 класс	Нет данных

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

Показатели экотоксичности для средства отсутствуют.
Ацетамиприд - является вредным для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб СК50 (мг/л) :

- острая, время экспозиции 96 ч $\geq 100,0$

- хроническая, 21 день – 19,2

Водные беспозвоночные (Дафния магна, Дафния большая, Блоха водяная большая), СК50 (мг/л):

- острая 48 час – 49,8

- хроническая, 21 день – 5,0;

Водоросли:

- острая 72 часовая ЭК50 рост (мг/л) $> 98,3$ (Зеленая водоросль);

Пчелы: острая 48 час ЛД50 (мкг/особь) - 0.9.

Диэтиленгликоль:

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

ЕС50 Daphnia magna (дафния): > 10.000 mg/l; 24 час

- Токсичность по отношению к морским водорослям

Scenedesmus quadricauda (зеленые водоросли): 2.700 mg/l; 7 дни

- Токсично по отношению к бактериям.

активный ил: > 1.995 mg/l; 0,5 час

Полиэтиленгликоль: CL₅₀ > 5000 мг/л (карась серебрястый) [7,8,9,10,11].

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

Для средства данные отсутствуют.

Для ацетамиприда:

Водный фотолиз, ДТ50 (дни) при pH 7 – 34 (стабильный).

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)

Водный гидролиз, ДТ50 (дни) при 200 С и рН от 5 до 7 – 5-7 дней.

Для диэтиленгликоля:

Биоразлагаемость > 90 %; 28 дней; аэробный

Для полиэтиленгликоля:

Умеренно разлагаемое вещество, в окружающей среде трансформируется [7,8,9,10,11].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Не допускать потери средства во время производства, транспортирования и применения. Средство, попавшее во внешнюю среду, следует собрать и направить на утилизацию; уборку средства необходимо проводить, используя спецодежду (резиновый фартук, сапоги) и средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки). Респиратор при необходимости - при превышении ПДК в воздухе [1,7,10,11].

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

Смывы, образующиеся при промывке аппаратов и тары, необходимо разбавлять 5% раствором кальцинированной соды и направлять в систему цеховой канализации или в специальную сливную яму, а затем на утилизацию в установленном порядке. Запрещается выбрасывать упаковку (тару) в места сбора мусора. Тару после обезвреживания (5% раствором кальцинированной соды в течение 12 час) сдают в утиль [1,7,10,11].

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

Использованную упаковку выбросить в мусоросборник, не вскрывая ее [1,7].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [30]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средство инсектицидное «Блокада-Антиклоп»

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [27]

- класс

- подкласс

- классификационный шифр

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

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

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

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [30]

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

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

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

“Пределы температуры” (от минус 20 до +40⁰С), „Беречь от солнечных лучей”, «Беречь от влаги» [1].

Отсутствует

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

-Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99

-Федеральный закон "Об охране окружающей среды" N 7-ФЗ от 10.01.2002

-Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ. «О техническом регулировании»

-Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об от-ходах производства и потребления»

-Федеральный закон от 19.07.1997 N 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

-Постановление Правительства РФ от 7 октября 2016 г. № 1019 "О техническом регламенте о безопасности химической продукции"

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

Научный отчет по результатам изучения дезинфекционного средства, представляемого на государственную регистрацию, ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, г.Москва, 2014.

Свидетельство о госрегистрации № ТС RU 77.99.88.002.Т.012509.12.14 от 22.12.2014 г.

Декларация о соответствии от 10.03.2015 г. 3 РОСС RU. ПО96.20136

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 9392-058-45338156-2014 Средство инсектицидное «Блокада-Антиклоп»
2. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции

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

4. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
5. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 14189-81 Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
7. Научный отчет «По результатам изучения медико-профилактического дезинфекционного средства, представляемого на государственную регистрацию», ФБУН НИИДезинфектологии, М., 2014
8. Информационная карта потенциально-опасного химического и биологического вещества ацетамиприда. <http://rupest.ru/ppdb/acetamiprid.html>
9. Информационная карта потенциально-опасного химического и биологического вещества. Диэтилентленгликоль. РПОХиБВ серия ВТ №445 от 18.04.95
10. ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ диэтилентленгликоль merck-chemicals.ru
11. Паспорт безопасности № 71150986 24 26634 Пропиленгликоли. ФГУП «ВНИЦСМВ», 2011
12. МУК 4.1.1131-02 Измерение концентраций ацетамиприда в воздухе рабочей зоны методом высоко-эффективной жидкостной хроматографии
13. СанПиН 3.5.2.1376-03 Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дезинсекционных мероприятий против синантропных членистоногих.
14. СанПиН 1.2.1330-03 "Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов"
15. СанПиН 1.2.2584-10 Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов.
16. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению, устройству, технологии обезвреживания и захоронения отходов производства.
17. ГН 1.2.3111-13 Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды
18. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
19. ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
20. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
21. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
22. ГН 2.1.5.1316-03 Ориентировочные допустимые концентрации (ОДУ) вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
23. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
24. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом, 2011
25. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ. (Утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48), (ред. от 17.10.2012).
26. ADR – ДОПОГ – Европейское соглашение о международной транспортной перевозке опасных грузов, 2011г.
27. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
28. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник А.Я. Корольченко и Д.А.Корольченко Часть 1,2. - М.: Ассоциация «Пожнаука», 2004 г.
29. http://www.chemblink.com/MSDS/56-81-5_MSDS.htm
30. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Алфавитный указатель веществ и изделий. (19 издание), Нью-Йорк, 2015 г.