


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 3 3 8 1 5 6 · 2 0 · 8 6 2 0 1от «21» декабря 2023 г.

Действителен до «21» декабря 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра»

химическое (по IUPAC)Отсутствует

торговоеСредство инсектоакарицидное «Блокада Ультра»

синонимыОтсутствует

Код ОКПД 2Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 0 · 2 0 · 1 1 · 0 0 03 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 20.20.11-075-45338156-2022 Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное словоОпасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по воздействию на организм при внутрижелудочном введении (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Горючая жидкость. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Ацетамиприд	0,02	нет	135410-20-7	603-921-1
Дельтаметрин	ОБУВ - 0,1	нет	52918-63-5	617-124-1
1-Метил-2-пирролидон	100	4	872-50-4	212-828-1
Диэтиленгликоль: 2-[2-гидроксиэтокси]этанол	10	3	111-46-6	203-872-2

ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «НКФ «РЭТ»Москва

(наименование организации)(город)


Тип заявителя

производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 5 3 3 8 1 5 6Телефон экстренной связи+7 (495) 334-20-00

Руководитель организации-заявителя

Рыльников В.А. /

(подпись)(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/м³
- Сигнальное
слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340



Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	стр. 3 из 18
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра». [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» предназначено для приготовления рабочих водных эмульсий с целью уничтожения синантропных нелетающих членистоногих (рыжие, черные, американские тараканы, постельные обыкновенные и тропические клопы, блохи, муравьи, сверчки, крысиные клещи, пауки), а также мух и комаров при обработке мест их посадки профессиональным контингентом и населением в быту.

Средство рекомендовано для применения на объектах 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), в медицинских (в палатах разрешается проводить дезинсекцию в отсутствие пациентов в санитарные или в выходные дни с последующей влажной уборкой) и социальных организациях в отсутствие взрослых и детей.

При применении населением в быту средство предназначено для уничтожения синантропных нелетающих членистоногих (рыжие, черные, американские тараканы, постельные обыкновенные и тропические клопы, муравьи, блохи, сверчки, пауки) и обработки мест посадки мух в помещениях различного назначения - согласно тексту этикетки для быта. [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(с 10 до 18 час).

1.2.4 E-mail

info@rat-info.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

стр. 4 из 18	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022
-----------------	---	---

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))

Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу (умеренно опасные вещества), при нанесении на кожу - к 4 классу (малоопасные вещества) по ГОСТ 12.1.007-76 [13]

Классификация по СГС:

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, 4 класс;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, 3 класс;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 3 класс;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 2А класс;
- химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, 1В класс;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, 3 класс (раздражающее действие);
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 1 класс;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 1 класс. [1-5, 7-10]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

«Опасно»

[3, 33]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Череп и скрещенные кости»



«Опасность для окружающей среды»



«Опасность для здоровья человека»

[3, 33]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H227: Горючая жидкость.

H301: Токсично при проглатывании.

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	стр. 5 из 18
---	---	-----------------

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. Смесевая продукция.	[1,2]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Смесевая продукция.	[1,2]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Эмульсия в виде прозрачной жидкости от желтого до коричневого цвета, действующие вещества (ДВ): ацетамиприд 15%, дельтаметрин 3%, также содержит растворители и эмульгатор. Получено путем смешивания компонентов.	[1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Ацетамиприд, [N1-метил-N1- [(6-хлор-3-пиридил)метил]-N2- цианацетамидин], C ₁₀ H ₁₁ ClN ₄ (в пересчете на 100%-ное вещество), %	15,0 ± 1,0	ПДК - 0,02	нет	135410-20-7	603-921-1
Дельтаметрин, [(S) -циано- (3- феноксифенил) -метил] (1R, 3R) -3- (2,2-дибромэтинил) -2,2- диметилциклопропан-1- карбоксилат (в пересчете на 100%-ное вещество), %	3,0±0,5	ОБУВ - 0,1 (а)	нет	52918-63-5	617-124-1
1-Метил-2-пирролидон	40,0	ПДК р.з. - 100	4	872-50-4	212-828-1
ПАВ-600	10,0	нет	нет	68909-65-9	500-235-3
Диэтиленгликоль: 2-[2-гидроксиэтокси]этанол	до 33,5	10 (п+а)	3	111-46-6	203-872-2
«а» - аэрозоль «п + а» - смесь паров и аэрозоля					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Раздражает дыхательные пути при вдыхании. Першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание. [1,38,47]
4.1.2 При воздействии на кожу	Слабое местно-раздражающее действие (гиперемия). [1,38,47]
4.1.3 При попадании в глаза	Средство оказывает умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз: гиперемия (состояние

стр. 6 из 18	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022
-----------------	---	---

	повышенного кровенаполнения сосудов), отек, выделения в углу глаза. [1,38,47]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Общая слабость, головная боль, тошнота, рвота. [1,38,47]
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, прополоскать полость рта и нос водой или 2% раствором пищевой соды, выпить 1–2 стакана воды с адсорбентом (10-15 таблеток активированного угля на стакан воды). Покой, тепло, крепкий чай или кофе. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38,47]
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять капли эмульсии ватным тампоном или влажной салфеткой, не втирая; затем вымыть загрязненный участок водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38,47]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38,47]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Дать активированный уголь (10-15 измельченных таблеток) на 1 стакана воды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38,47]
4.2.5 Противопоказания	Не установлены. [1,38,47]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Средство является горючим. [1, 14]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	<p>В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:</p> <p><u>1-Метил-2-пирролидона, °С:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - температура вспышки 91; - температура кипения 204,3; - температура самовоспламенения 245; <p>- взрывоопасная смесь на воздухе 1,3 – 9,5% (об.)</p> <p><u>Диэтиленгликоль, °С:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - температура вспышки: 124 - температура воспламенения: - нижняя 112, - верхняя 172. - температура самовоспл. 343 - концентрационные пределы воспламенения паров в смеси с воздухом, % об: - нижний: 1,7 - верхний: 10,6. [1,14]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В случае пожара, возможно образованием токсичных оксидов углерода, оксидов азота, паров бромоводорода,

Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	стр. 7 из 18
---	---	-----------------

и других продуктов разложения дельтаметрина и диэтиленгликоля.

Оксид углерода (угарный газ) вызывает кислородную недостаточность организма. При вдыхании небольших концентраций возникает головокружение, покраснение и жжение кожи лица, учащение пульса, тошнота, рвота. При средней степени отравления возникает расстройство периферической нервной системы, потеря сознания. В тяжелых случаях – анемия, судороги. [38]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. [1,4,45]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Отсутствуют. [1,45]

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. [1,46]

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. [1,45]

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

Соблюдение правил хранения и транспортирования; герметичность тары и упаковки.

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [1,11,45]

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.

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

стр. 8 из 18	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022
-----------------	---	---

При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ и патронами А, Г.

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

[1,11,45]

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 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;

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

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]

Основными требованиями, обеспечивающими сохранность природной среды, являются: максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; 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 допустимых норм содержания вредных веществ перед сбросом в атмосферу.

Тара, неиспользованное средство подлежит 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

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

При перевозке по железной дороге мелкими отправами 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]

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 1м от нагревательных приборов и источников открытого огня, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Пределы температуры при хранении и транспортировании: от минус 20 до плюс 30 °С. Полимерные канистры хранить в вертикальном положении на поддонах, крышками вверх. Гарантийный срок хранения средства - два года со дня изготовления в упаковке изготовителя.

Не допускается хранить продукт вместе с воспламеняющимися сжиженными газами, веществами,

стр. 10 из 18	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022
------------------	---	---

7.2.2 Тара и упаковка

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

способными к самовоспламенению, с окислителями, кислотами, щелочами. [1]

Стандартная потребительская упаковка для дезслужб - полимерные и металлические флаконы вместимостью 50, 100, 125, 150, 200, 250, 500 мл, 1 л и полимерные канистры (типа 9-1) вместимостью 5, 10, 20 л с герметично закрывающимися крышками по ГОСТ Р 50962, или импортные, обеспечивающие сохранность продукции. Допускается отрицательное отклонение содержимого от номинального количества – 1,5% от указанного объема в соответствии с ГОСТ 8.579. Потребительская упаковка для населения – флаконы полимерные по ГОСТ 33756 и металлические ГОСТ Р 51214-98, вместимостью 50 мл. Допускается отрицательное отклонение содержимого от номинального количества – 9% от указанного объема в соответствии с ГОСТ 8.579. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукция должна применяться в соответствии с указаниями, приведёнными в маркировке. Хранить в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств вдали от нагревательных приборов и источников открытого огня. [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:

Ацетамиприд ПДК р.з. = 0,02 мг/м³;

Дельтаметрин ОБУВ р.з. = 0,1 мг/м³;

1-Метил-2-пирролидон ПДК р.з. = 100 мг/м³.

Диэтиленгликоль ПДК р.з. = 10 мг/м³, 3 класс опасности.

Периодичность контроля устанавливается в соответствии с ГОСТ 12.1.005. [1, 11, 12, 13, 15]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечения возможности естественного проветривания помещений. Предотвращение потерь средства и сырья, непрерывная работа приточно-вытяжной вентиляции, запрещение применения открытого огня. Производственные помещения должны быть отделаны легко моющимися материалами, препятствующими адсорбции средства. Уборку помещения и оборудования проводить регулярно с помощью влажной ветоши и 0,5% растворов кальцинированной соды и хлорной извести. Периодический контроль воздуха рабочей зоны.

[1, 18, 19, 21]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	стр. 11 из 18
---	---	------------------

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. Каждый рабочий и персонал, обслуживающий производство, должен быть ознакомлен с токсикологическими действиями применяемых веществ, с пожароопасными свойствами применяемых веществ, опасностью их действия на организм. Персонал должен пройти инструктаж по оказанию первой доврачебной помощи. К работам, связанным с получением, транспортированием и применением продукции, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж на рабочем месте и обучение по охране труда.

[1, 10, 17, 18, 20]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60 с патроном марки В или промышленный противогаз с патроном марки В.

[1, 20, 22]

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

Для защиты глаз - герметичные очки по ГОСТ 12.4.253; для защиты рук - перчатки резиновые по ГОСТ 20010, перчатки из поливинилхлорида, полиэтилена, полиэфирных пластиков; сапоги по ГОСТ 5375, халаты по ГОСТ 12.4.131, ГОСТ 12.4.132, костюмы по ГОСТ 12.4.251, фартуки по ГОСТ 12.4.029.

[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)

Внешний вид: эмульсия в виде прозрачной жидкости от желтого до коричневого цвета.

[1]

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

Для средства (по диэтиленгликолю):

- Плотность 1,1155 (20°C, г/см³),
- Температура кипения 287 °C,
- Температура вспышки 154 °C.

Смешивается с водой, низшими спиртами, гликолями и их эфирами, аминами, альдегидами, ацетоном, анилином и др.

[1]

стр. 12 из 18	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022
------------------	---	---

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 - два года. [1,39]

10.2 Реакционная способность

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

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Соблюдать условия: «Пределы температуры» (от минус 20 до плюс 30° С), «Беречь от солнечных лучей». «Беречь от влаги». Избегать взаимодействия с кислотами, щелочами, окислителями. [1,39]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм. Токсично при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

[1,38,39]

11.2 Пути воздействия

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Органы дыхания, кожа, слизистые оболочки глаз.

[1,38]

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

Средство:

раздражающее действие на верхние дыхательные пути. Выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Местно-раздражающее действие при контакте с кожей незначительно, но оказывает раздражающее действие при многократном действии. Выраженное кожно-резорбтивное действие. Sensibilizing эффект не выявлен.

Диэтиленгликоль:

Пары обладают слабо выраженным наркотическим и раздражающим действием. Обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, при однократном нанесении на кожу вызывает умеренное раздражающее действие. Выявлен слабый sensibilizing эффект. При ингаляционном воздействии раздражает слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. [47]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность,

Средство может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка из-за наличия в составе 1-Метил-2-пирролидон обладающего репротоксическим действием. [38, 39]

Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	стр. 13 из 18
---	---	------------------

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)

В целом по продукции:

LD₅₀ = 300±36 мг/кг, в/ж, белые мыши;

LD₅₀ > 2 500 мг/кг, н/к, белые мыши.

[49]

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. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Возможно нарушение санитарного режима водоемов, гибель их обитателей.

Дельтаметрин высокотоксичен для пчел, других насекомых.

Не допускать попадания средства в сточные / поверхностные или подземные воды и в канализацию.

[1,9]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

[1]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [5, 8]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , 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)
Ацетамип-рид	ОБУВ атм.в. 0,004	ПДК 0,02 (общ.)	не установлено	0,6
Дельтамет-рин	ОБУВ атм.в. 0,01	ПДК 0,006 (с.-т.)	не установлено	0,01 (тр.)
1-Метил-2-пирролидон	ОБУВ атм.в. 0,3	ПДК 0,5 (общ.)	не установлено	0,07 (тр.)
Диэтиленг-ликоль	ПДК атм.в = 0,2 (с.с) рез. 4 класс опасности	ПДК вода 1 с.-т. 3 класс опасности	ПДК рыб.хоз – 0,05 токс.	не установлено

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:

Диэтиленгликоль

Токсичность для рыб:

CL₅₀ = 5000 мг/л, Карась серебристый (Carassius

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. 14 из 18	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022
------------------	---	---

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

auratus), время экспозиции 24 часа.
CL₅₀ = 10000 мг/л, Орфей золотой (*Leuciscus idus melanogus*), время экспозиции 48 часов.
CL₅₀ = 32000 мг/л, Гамбузия (*Gambusia affinis*), время экспозиции 96 часов.
Токсичность для беспозвоночных:
ЕС₅₀ = 10000 мг/л, Дафния Магна, 24 часа.
Считается практически не токсичным: LL/EL/IL₅₀ > 100 мг/л (для водных организмов). [39]
Для средства данные отсутствуют.
Для диэтиленгликоля:
В окружающей среде трансформируется.
Стабильно в абиотических условиях (tl/2 – высокостабильно 30 – 7 сут.) [39]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Отходы собираются в емкости, нейтрализуются и отправляются в отвалы с последующим направлением на полигон технологических отходов для захоронения. Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН 2.1.3684. [1,35]

Непригодные остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности) разбавить большим количеством воды и слить в канализацию. Пустую тару из-под средства предварительно промыть водой и поместить в места накопления ТБО, не допуская повторного ее использования. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

2902. [44]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ. Н.У.К. (содержит ацетамиприд и дельтаметрин)

Транспортное наименование: Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра». [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами транспорта. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

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

6
6.1
6113 – по ГОСТ 19433
6113 – при ж/д перевозках

Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	стр. 15 из 18
---	---	------------------

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	«6б»	[30]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:		
- класс или подкласс	6.1	[6, 7]
- дополнительная опасность	-	[6, 7]
- группа упаковки ООН	III	[6, 7]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Пределы температуры» (от минус 20 до плюс 30°C), «Бережь от солнечных лучей», «Бережь от влаги», «Бережь от источников открытого огня».	[1, 29, 34]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках аварийная карточка № 604. Аварийные карточки предприятия без номера при перевозке автомобильным и речным транспортом. Аварийные карточки F-A, S-F - при морских перевозках.	[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 «С 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

Отчеты по изучению средства инсектоакарицидного «Блокада Ультра» № б/н от 08.11.2022 г., выданы ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора.

[47]

стр. 16 из 18	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022
------------------	---	---

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.001780.07.23 от 17.07.2023 г. [48]

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектицидного «Блокада Ультра» № 23-исх-ОИ/051-Г от 12.05.2023 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 внесения ...»)

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007. [32]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.11-075-45338156-2022 Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра».
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.

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

Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	стр. 17 из 18
---	---	------------------

16. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
17. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
18. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
19. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
20. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
21. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
22. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
23. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия.
24. ГОСТ 12.4.103-83 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.
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.

стр. 18 из 18	РПБ № 45338156.20.86201 Действителен до 21.12.2028г.	Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» ТУ 20.20.11-075-45338156-2022
------------------	---	---

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 инсектоакарицидного «Блокада Ультра» № б/н от 08.11.2022 г., выданы ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора.
48. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.E.001780.07.23 от 17.07.2023 г.
49. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектоакарицидного «Блокада Ультра» № 23-исх-ОИ/051-Г от 12.05.2023 г.- выдано ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора.
50. Инструкция по применению средства инсектоакарицидного «Блокада Ультра», № 76-22.