

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 2 1 6 6 8 1 . 2 0 . 7 1 6 6 2

от «07» декабря 2021 г.

Действителен до «07» декабря 2024 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Бактерицид АМА-35-DP

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Бактерицид АМА-35-DP

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 1 1 9 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.59.59-013-78216681-2017 Бактерицид АМА-35-DP

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Высокоопасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76. Смертельно при вдыхании, токсично при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение и аллергические реакции, при попадании в глаза - необратимые последствия. 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
2,2-дибром-2-цианоацетамид	Не установлена	Нет	10222-01-2	233-539-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТД «ЭКОНО-ТЕХ»,
(наименование организации)

Видное
(город)

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

Код ОКПО 7 8 2 1 6 6 8 1

Телефон экстренной связи 8(3466) 67-43-00

Руководитель организации-заявителя _____

(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
- № 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

Бактерицид АМА-35-DP 20.59.59-013-78216681-2017	РПБ № 78216681.20.71662 Действителен до 07.12.2024	стр. 3 из 14
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Бактерицид АМА-35-DP [1,2]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Эффективен против различных видов микроорганизмов, встречающихся на нефтяных месторождениях. Рекомендуются добавлять в резервуар с промывочной жидкостью или с жидкостью для гидроразрыва до затаривания [1,2].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «ЭКОНО-ТЕХ» (ООО «ТД «ЭКОНО-ТЕХ»)
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) Почтовый адрес: 628617, а/я 1333, ОПС 17, г. Нижневартовск, Тюменская обл.
Юридический адрес: 142701 Московская область, Г.О.Ленинский, г. Видное, ул. Ольховая, дом 9, помещение 11, комната 9.
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 3466 (67 43 00)
- 1.2.4 E-mail econotech@bk.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))
- Высокоопасное по степени воздействия на организм вещество, 2 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [2,3,4].
Классификация по СГС:
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании: 2 класс;
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании: 3 класс;
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 1 класс;
Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: 2 класс;
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей;
Химическая продукция, представляющая опасность для окружающей среды: 1 класс;
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 2 класс [4-7].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [8].

стр. 4 из 14	РПБ № 78216681.20.71662 Действителен до 07.12.2024	Бактерицид АМА-35-DP 20.59.59-013-78216681-2017
-----------------	---	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку»



«Череп и скрещенные кости»



Сухое дерево и мертвая рыба



«Опасность для здоровья человека»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H330:Смертельно при вдыхании;
H301:Токсично при проглатывании;
H315:При попадании на кожу вызывает раздражение;
H317:При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию;
H318:При попадании в глаза вызывает необратимые последствия;
H400:Чрезвычайно токсично для водных организмов;
H411:Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Нет [1,2].

3.1.2 Химическая формула

Нет [1,2]

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

Действующим веществом бактерицида является 2,2-дибром-2-цианацетамид, также в состав входит глюконат калия [1,9].

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 [2,6,9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
2,2-Дибром-2-цианацетамид	85	Не установлена	Нет	10222-01-2	233-539-7
Глюконат калия	15	Не установлена	Нет	299-27-4	206-074-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Слабость, головная боль, першение в горле, кашель, жжение в глотке [10].

4.1.2 При воздействии на кожу

Краснота, сухость, зуд [10,11].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, резь, жжение, покраснение слизистой оболочки, боль, повреждения тканей, что может привести к необратимому ухудшению зрения и слепоте [10,11].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Слабость, головная боль, першение в горле, кашель, жжение в глотке, боли в области живота, тошнота, рвота [10].

Бактерицид АМА-35-DP 20.59.59-013-78216681-2017	РПБ № 78216681.20.71662 Действителен до 07.12.2024	стр. 5 из 14
--	---	-----------------

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. Срочно обратиться за медицинской помощью [10,12].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть проточной водой с мылом. Обратиться за медицинской помощью [10,12].
- 4.2.3 При попадании в глаза Не тереть глаза, снять контактные линзы. Немедленно промыть проточной водой при широко раскрытых веках в течение 10-15 мин. Направлять водную струю от внутреннего угла глаза к наружному. Обратиться за медицинской помощью [12].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Не вызывать рвоту. Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное [10,12].
- 4.2.5 Противопоказания Не вызывать рвоту [10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018) Негорючее вещество. Взрывобезопасно [4,13].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002) Нет данных [1].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Оксиды углерода, оксиды брома, гидробромид, цианбромид, которые вызывают головную боль, головокружение, адинамию, заторможенность, тошноту, рвоту, затруднение дыхания, удушье, судороги, потерю сознания [14].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Не горит. Средства тушения пожаров выбирать по основному источнику возгорания [4].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Не горит. Средства тушения пожаров выбирать по основному источнику возгорания [4].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [15,16].
- 5.7 Специфика при тушении В процесс горения может быть вовлечена упаковка [1].

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

- 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях
- 6.1.1 Необходимые действия общего Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м.

стр. 6 из 14	РПБ № 78216681.20.71662 Действителен до 07.12.2024	Бактерицид АМА-35-DP 20.59.59-013-78216681-2017
-----------------	---	--

характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

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 [11].

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

Для персонала: костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с маслостойкой пропиткой, сапоги кожаные с жестким подноском, сапоги резиновые с жестким подноском, перчатки с полимерным покрытием, каска защитная, очки защитные, маска или полумаска со сменным фильтром, противогаз промышленный фильтрующий [17].

При транспортной аварии:

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 дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А8, В6. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [11].

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)

Рассыпанное вещество собрать и утилизировать [1].

При транспортной аварии:

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к просыпанному веществу.

Место россыпи изолировать песком; воздушно-механической пеной. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта, промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Поверхности транспортного средства и территории обработать щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды). Отдельные очаги территории обработать раствором, содержащим два объема 10%-ного раствора сульфата железа и один объем 10%-ного раствора гашеной извести. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [11].

6.2.2 Действия при пожаре

При проведении аварийно-восстановительных работ необходимо руководствоваться действиями при пожаре или пожарной ситуации такими, которые применимы в данной обстановке. Радиусы зон поражения опасными факторами пожара должны

уточняться специалистами соответствующих служб [18].

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

Общеобменная система вентиляции и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. Соблюдение правил пожарной безопасности [1,19].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация оборудования; 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 установленных норм перед сбросом в атмосферу. Не допускать попадания вещества в канализационные системы, водоемы или на рельеф местности [1,19].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортируют всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [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)

Мешки должны храниться в закрытых, чистых и хорошо проветриваемых складских помещениях, обеспечивающих защиту мешков от воздействия атмосферных осадков, почвенной влаги, повышенной температуры, источников тепла [1].

Несовместимые вещества: окислители, кислоты, щелочи [14].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Растворимые в воде мешки весом по 0,5 кг. [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту [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.)

Не установлены [1].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1,19].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать вдыхания продукции, контакта с кожей, глазами. Все работающие должны пройти обучение

стр. 8 из 14	РПБ № 78216681.20.71662 Действителен до 07.12.2024	Бактерицид АМА-35-DP 20.59.59-013-78216681-2017
-----------------	---	--

безопасности труда. Лица, допущенные к работам на производстве должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и проходить медицинский осмотр в соответствии с действующим приказом органов Здравоохранения РФ. При работе с продукцией необходимо пользоваться специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Во время работы нельзя курить, пить и принимать пищу. Для приема пищи и хранения индивидуальных средств защиты необходимы специально отведенные помещения. Все работники должны соблюдать правила личной гигиены (после работы следует вымыть руки и лицо водой с мылом). Во всех помещениях должна быть аптечка первой доврачебной помощи [1,19].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Маска или полумаска со сменным фильтром, противогаз промышленный фильтрующий [17].

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

Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с маслостойкой пропиткой, сапоги кожаные с жестким подноском, сапоги резиновые с жестким подноском, перчатки с полимерным покрытием, каска защитная, очки защитные [17].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Порошок белого или светло-розового цвета [1].

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

рН раствора (0,1 г. реагента на 1000 мл деминерализованной воды) – 5,4-9,5 ед. [1].

Растворимость в воде – растворим [1].

Растворимость в дизтопливе - растворим [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Бактерицид стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Нитрилы вступают в р-ции с электрофилами (по атому N) и нуклеофилами (по атому C). Они также образуют комплексы с солями металлов (напр., CuCl, NiCl₂, SbCl₅ и др.) с участием неподеленной пары электронов атома N. Благодаря ненасыщенности и легкой поляризуемости цианогруппа активизирует связанный с ней орг. радикал, напр. облегчает диссоциацию связи C—N у углеродного атома, а благодаря незначит. стерич. эффекту обеспечивает легкость р-ций присоединения по связи C=N [14].

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

Воздействия атмосферных осадков, почвенной влаги, повышенной температуры, источников тепла [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Высокоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Смертельно при вдыхании, токсично при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение и аллергические реакции, при попадании в глаза – необратимые последствия [4,6].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

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 сенсibiliзирующее действия)

Смертельно при вдыхании, токсично при проглатывании. Действие нитрилов, трансформирующихся в организме с образованием циановодорода, во многих отношениях сходно с действием последнего. Нитрилы, подобно HCN, в первую очередь, поражают центры дыхания, сначала раздражая, затем парализуя их. Кроме того, отмечено повышенное накопление HCN в богатой липидами ткани мозга. Патолого-анатомические изменения при отравлении нитрилами во многом сходны с явлениями при отравлении HCN и обусловлены гипоксией. Отличия физиологического действия нитрилов от HCN сводятся к меньшей ядовитости и, вследствие этого, большей продолжительности токсических явлений, иному характеру судорог [20]. Может обладать кожно-резорбтивным действием, установлено сенсibiliзирующее действие [4,20].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

По 2,2-дибром-2-цианацетамиду:

Не установлены канцерогенное, мутагенное и репротоксическое действия [4]. Кумулятивность умеренная [10].

По глюконату калия:

Учитывая, что глюконат образуется в процессе жизнедеятельности организма и участвует в физиологических процессах, исследования, касающиеся мутагенности / генотоксичности глюконата, не считаются необходимыми [6]. Кумулятивность слабая [10].

11.6 Показатели острой токсичности

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

По 2,2-дибром-2-цианацетамиду:

LD₅₀: 167 мг/кг, крысы, в/ж;

стр. 10 из 14	РПБ № 78216681.20.71662 Действителен до 07.12.2024	Бактерицид АМА-35-DP 20.59.59-013-78216681-2017
------------------	---	--

вид животного)

LD₅₀: 2000 мг/кг крысы н/к;
CL₅₀: 0.275 мг/л (пыль, туман), инг., крысы [4].
По глюконату калия:
LD₅₀: 6.06 г/кг, крысы, в/ж;
LD₅₀: 2000 мг/кг крысы н/к [6].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Летучее вещество. Пары тяжелее воздуха; скапливаются в низких участках поверхности, подвалах, тоннелях. Загрязняет водоемы, вызывает гибель водных организмов [4,6,11,21].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном размещении или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций 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 [22-25]

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)
2,2-Дибром-2-цианацетамид	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Глюконат калия	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены

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

По 2,2-дибром-2-цианацетамиду (вещество, определяющее опасность):

LC₅₀: 3.4 мг/л, Sheepshead minnow, 96 ч.

EC₅₀: 0.6- 0.9 мг/л, Daphnia magna, 48 ч.

EbC₅₀: 0.38 мг/л, Chlorella vulgaris, 72 ч.

NOEC: 0.1 мг/л, Chlorella vulgaris, 72 ч.

EbC₅₀: 0.9 мг/л, ErC₅₀: 2.3 мг/л,

NOEC: 0.36 мг/л,

Scenedesmus subspicatus, 72 ч.

NOEC: 0.47 мг/л, Rainbow trout, 85 дней;

NOEC: 0.060 мг/л, Daphnia magna, 21 день [4].

12.3.3 Миграция и трансформация в

Бактерицид поддается биоразложению, не

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)

Бактерицид АМА-35-DP 20.59.59-013-78216681-2017	РПБ № 78216681.20.71662 Действителен до 07.12.2024	стр. 11 из 14
--	---	------------------

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

аккумулируется в окружающей среде [4,6].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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

Размещение и обезвреживание отходов производится в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322 [1].

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

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3439 [26].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: НИТРИЛЫ ТВЕРДЫЕ, ЯДОВИТЫЕ, Н.У.К. (содержит 2,2-дибром-2-цианацетамид) [26].

Транспортное наименование: Бактерицид АМА-35-DP [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

6 [27]

6.1 [27].

по ГОСТ 19433-88 – 6112 [27].

при железнодорожных перевозках – 6113 [11].

основной – 6а [27].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

6.1 [26]

Нет [26].

III [26].

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

«Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры от 0⁰С до плюс 30⁰С» [28].

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

Аварийная карточка № 632[11].

Кодовое обозначение практического действия в аварийной обстановке на воздушном судне – 6L [29].

стр. 12 из 14	РПБ № 78216681.20.71662 Действителен до 07.12.2024	Бактерицид АМА-35-DP 20.59.59-013-78216681-2017
------------------	---	--

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ
Федеральный закон «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ
Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ
Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ
Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об охране атмосферного воздуха»

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

Сертификат соответствия № ТЭКСЕРТ RU.03-19.H09158 от 11 августа 2020 г. по 11 августа 2023 г.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и другими международными документами.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 78216681.20.55077.

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.59.59-013-78216681-2017 изм.1 Бактерицид АМА-35-DP.
2. Паспорт вещества АМА-35-DP.
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13 февраля 2018 г. N 25 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
4. CLH report. Proposal for Harmonised Classification and Labelling. Based on Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation), Annex VI, Part 2. Substance Name: 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide; [DBNPA]. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://echa.europa.eu/documents/10162/e899efb3-d3a4-24c9-d0c8-4447696d4bf5>.
5. ГОСТ 12.1.007-76. Межгосударственный стандарт «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
6. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
7. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
8. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка

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

химической продукции. Общие требования»

9. Информация о составе продукции от 12.11.2021 за подписью руководителя ООО «ЭКОНО-ТЕХ» Д.Е. Осипова.

10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» (База данных №2009620521 от 28.10.09) [Электронный ресурс]: [официальный сайт]/ ФБУЗ «РПОХБВ». – М., 1993–2018. – Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/arips/>, свободный. – Загл. с экрана.

11. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утв. протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества от 30 мая 2008 г. N 48) (с изменениями и дополнениями).

12. Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами (РПМП). Добавление к кодексу ММОГ. СПб.: ЗАОЦНИИМФ, 2004.

13. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84). Межгосударственный стандарт. «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 N 3683) (ред. от 01.04.2000).

14. Краткая химическая энциклопедия т. 1-5. Под ред. И.Л. Кнунянца, М., «Советская энциклопедия», 1961-1967 гг.

15. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».

16. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53264-2009 "Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 35-ст).

17. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н (ред. от 20.02.2014) "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.01.2010 N 16089).

18. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.

19. ПОТ Р М-004-97. Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ (утв. Постановлением Минтруда РФ от 17.09.1997 N 44).

20. Лазарев Н.В., Левина Э.Н., «Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том 1. Органические вещества. Л., «Химия», 1976.

21. Грушко Я. М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд-во: Л.: Химия, 1976 г.;

22. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. - М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.

23. ПДК/ОДУ химических веществ в почве ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.

24. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2017 N 45203).

25. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2017 N 165 "Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (вместе с «ГН 2.1.6.3492-17. Гигиенические нормативы...») (Зарегистрировано в

стр. 14 из 14	РПБ № 78216681.20.71662 Действителен до 07.12.2024	Бактерицид АМА-35-ДР 20.59.59-013-78216681-2017
------------------	---	--

Минюсте России 09.01.2018 N 49557).

26. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.

27. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 19.08.1988 N 2957) (ред. от 01.09.1992).

28. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 18 июня 1997 г. N 219).

29. Doc 9481. AN/928. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. – ИКАО, 2006.