

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 3 9 5 7 8 4 8 . 1 0 . 6 8 0 0 8

от «31» мая 2021 г.

Действителен до «31» мая 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	АгроМаг® КД
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
Торговое	АгроМаг® КД
Синонимы	Отсутствуют

Код ОКПД 2
1 0 . 9 1 . 1 0 . 2 9 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС
2 5 3 0 9 0 0 0 0 9

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

ТУ 10.91.10-009-93957848-2020 АгроМаг® КД

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по воздействию на человека в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс). При длительном воздействии может вызывать раздражение слизистой оболочки глаз. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Природный минерал брусит	Не установлена	нет	1317-43-7	215-274-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Вязьма-Брусит»,
(наименование организации)

Смоленская обл.
(город)

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

Код ОКПО 9 3 9 5 7 8 4 8

Телефон экстренной связи

8 (48131) 2-75-13

Генеральный директор ООО
«РГХО» - Управляющей ор-
ганизации ООО «Вязьма-
Брусит»



(подпись)

/Носенко В.И./
(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 31340-2013

АгроМар® КД ТУ 10.91.10-009-93957848-2020	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 12
--	--------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	АгроМар® КД [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначен для обогащения рационов магнием и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Вязьма-Брусит»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	215100, Смоленская область, Вяземский р-н, Промышленная база ГОКа, квартал 1
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8 (48131) 2-75-13
1.2.4 Факс	8 (48131) 2-81-41
1.2.5 E-mail	vyazma@brucite.plus

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))	Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс) [2,3] Не классифицируется в соответствии с критериями СГС [3-8]
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Отсутствует [9].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствуют [9].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Отсутствуют [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует [4].
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует [4].
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Продукция представляет собой измельченный минерал брусит (природный гидроксид магния) [1, 4]

3.2 Компоненты

стр. 4 из 12	РПБ № Действителен до	АгроМар® КД ТУ 10.91.10-009-93957848-2020
-----------------	--------------------------	--

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

Таблица 1 [2,4,10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Природный минерал брусит	100	Не установле на	нет	1317-43-7	215-274-9

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)
4.1.2 При воздействии на кожу
4.1.3 При попадании в глаза
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Не обладает раздражающим действием на кожные покровы, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, при условии отсутствия индивидуальной непереносимости компонентов [1].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем
4.2.2 При воздействии на кожу
4.2.3 При попадании в глаза
4.2.4 При отравлении пероральным путем
4.2.5 Противопоказания

Свежий воздух, покой, тепло [2].

При случайном попадании на кожные покровы или слизистые оболочки глаз их необходимо промыть небольшим количеством проточной воды [1].

При случайном проглатывании кормовой добавки необходимо выпить большое количество воды и вызвать рвоту, затем выпить стакан воды с взвесью активированного угля (из расчета 1 г сорбента на 1 кг веса пострадавшего). При необходимости – консультация врача. [2]

Отсутствуют [2]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)
5.2 Показатели пожаро-взрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 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

Пожаровзрывобезопасная продукция [1, 2, 12].

Показатели пожароопасности не достигаются [1, 2, 12].

Термодеструкции подвергается. Продукт является антипиреном, способствует замедлению горения. $T_{\text{разложения}}(\text{Mg}(\text{OH})_2) = \text{более } 300^\circ\text{C}$ с образованием оксида магния и воды [1, 2, 12].

Рекомендуется выбирать средства пожаротушения по основному источнику возгорания [1, 12]

Нет сведений [1, 12]

АгроМаг® КД ТУ 10.91.10-009-93957848-2020	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 12
--	--------------------------	-----------------

тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. [13-16]

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может вовлекаться полимерная или бумажная упаковка. [1, 12]

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону, устранить посторонних, в опасную зону входить в СИЗ, соблюдать меры пожарной безопасности, не курить, устранить источники огня и искр, пострадавшим оказать первую помощь. [17].

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

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Спецодежда, спецобувь, респиратор, противогаз, защитные очки, перчатки или рукавицы. [17].

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)

Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Незагрязнённый продукт АгроМаг® КД направить по назначению. С транспортного средства и с твердых покрытий остатки смыть водой. Поврежденную упаковку ликвидировать как промышленный отход в местах, согласованных с территориальными санитарными органами. Избегать попадания в открытые водоемы, подземные и сточные воды [17-20].

6.2.2 Действия при пожаре

Эвакуировать персонал на безопасное расстояние от очага пожара. Т.к. продукция не горит, то необходимо применять огнегасительные средства по основному источнику возгорания. Пострадавшим оказать помощь. [17-19].

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

Все работы, связанные с получением, применением и хранением продукции должны проводить в помещениях, снабженных общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. Рабочие места должны быть оборудованы местной вентиляцией. Производственные помещения должны быть обеспечены техническими средствами контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Искусственное освещение рабочего помещения должно соответствовать нормам ГОСТ 24940, СанПин 1.2.3685 [1, 21, 22].

стр. 6 из 12	РПБ № Действителен до	АгроМар® КД ТУ 10.91.10-009-93957848-2020
-----------------	--------------------------	--

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не оказывает негативного влияния на окружающую среду при использовании в рекомендуемых дозах. Защита окружающей среды в местах производства, применения, хранения и при транспортировке продукта обеспечивается максимальной герметизацией производственного оборудования и тары [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование продукции осуществляют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009 [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)

Продукцию хранят в упаковке производителя, в чистых и хорошо вентилируемых помещениях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей, при отсутствии воздействия загрязнений, паров кислот, щелочей и других агрессивных сред, при температуре от минус 25°C до 35°C и влажности воздуха не более 75,0%. После вскрытия упаковки продукция должна быть либо использована, либо герметично запакована. Срок хранения при указанных условиях 36 месяцев со дня изготовления. [1, 2].

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Мешки тканые полипропиленовые с полиэтиленовым вкладышем по ГОСТ 32522 вместимостью по 20, 30, 40, 50 кг; биг-беги вместимостью 1173 кг. Не допускается упаковка в пакеты из бумаги без полиэтиленовых вкладышей или других влагопроницаемых материалов. Документация, входящая в комплект поставки, должна быть завернута в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 и прикреплена к упаковке способом, обеспечивающим ее сохранность, или передана потребителю при непосредственном получении им кормовой добавки. Для формирования групповой упаковки допускается использовать термоусадочную пленку по ГОСТ 25951, мешки из полипропилена по ГОСТ 32522, из полиэтилена по ГОСТ 19360 или другой полимерной пленки, разрешенной к применению в установленном порядке [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Необходимо следовать инструкции по применению добавки кормовой, идущей в комплекте с продукцией [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.)

Вещество не нормировано в воздухе рабочей зоны и в атмосферном воздухе населенных мест. В производственных условиях контроль рекомендуется вести по магнезитовой пыли. ПДК р.з. магнезит = 10 мг/м³ [1, 2, 10].

АгроМар® КД ТУ 10.91.10-009-93957848-2020	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 12
--	--------------------------	-----------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Производственные помещения должны быть обеспечены техническими средствами контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны и общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. Оборудование и тара должны быть максимально герметичны [1, 21].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Работать в положенной спецодежде и СИЗ, соответствующих требованиям ТР ТС 019/2011. Комплект СИЗ включает: спецодежду (халаты и колпак), респиратор, защитные очки, перчатки. Соблюдать меры личной гигиены. Принимать пищу в специально отведенном для этого месте. При работе соблюдать требования техники безопасности. Рабочие должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры в соответствии с Трудовым Кодексом [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В местах с концентрацией аэрозолей и паров, превышающей ПДКр.з. применяют респираторы типа ШБ-1 «Лепесток» или аналогичные им фильтрующие противогазы [1, 11, 23-25].

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

Халаты по ГОСТ 12.4.131 и ГОСТ 12.4.132, колпак по ГОСТ 23134, респиратор (ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028), защитные очки (по ГОСТ 12.4.253), перчатки (по ГОСТ 20010) [1, 26-29].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В соответствии с инструкцией по применению [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

АгроМар® КД – порошок белого цвета. Без запаха [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Массовая доля влаги 0,1 – 0,5%,
Относительное изменение массы при прокаливании 1000°C 30,00-32,00 % [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях производства, хранения, транспортирования и применения [1].

10.2 Реакционная способность

Может реагировать с кислотами, галогенами, щелочами [1, 2].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Избегать контакта с водой и несовместимыми веществами во избежание потери качества продукции [1, 2].

11 Информация о токсичности

стр. 8 из 12	РПБ № Действителен до	АгроМаг® КД ТУ 10.91.10-009-93957848-2020
-----------------	--------------------------	--

<p>11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)</p> <p>11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)</p> <p>11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека</p> <p>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)</p> <p>11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)</p> <p>11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)</p>	<p>Малоопасная продукция по воздействию на человека в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс). [1-4].</p> <p>Пыль и порошок продукта может попасть в организм ингаляционным путем (при вдыхании), при попадании в глаза, при воздействии на кожу, пероральным путем (при проглатывании) [1]. Дыхательная, нервная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, почки, печень, минеральный обмен, кожа глаза [2, 11].</p> <p>Не обладает раздражающим действием на кожные покровы, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, при условии отсутствия индивидуальной непереносимости компонентов [2,4].</p> <p>Данные о канцерогенном, репротоксичном и мутагенном воздействиях отсутствуют. [2,4]. Кумулятивность по гидроксиду магния: слабая Метод Lim et al., 1/10 от DL₅₀, в/ж, крысы. Csum >5. [2].</p> <p>DL₅₀ > 7400 мг/кг, в/ж, мыши, По гидроксиду магния: DL₅₀ = 5000 мг/кг, в/ж, мыши, DL₅₀ = 8500 мг/кг, в/б, крысы; DL₅₀ = 2500 мг/кг, в/б, кролики [2,4].</p>
--	--

12 Информация о воздействии на окружающую среду

<p>12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)</p> <p>12.2 Пути воздействия на окружающую среду</p> <p>12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду</p> <p>12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)</p>	<p>Продукт может загрязнять окружающую среду, оказывать негативное воздействие на водную флору и фауну лишь в условиях чрезвычайной ситуации.</p> <p>При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС</p>
---	--

АгроМар® КД ТУ 10.91.10-009-93957848-2020	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 12
--	--------------------------	-----------------

Таблица 2 [2, 30-32]

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)
Природный минерал брусит	0,4/0,05, рез., 3 класс (магний оксид)	50 (орг.привк.) Класс 3 (Магний)	40 (сан.-токс.) 940 при (13-18%) (токс.) Класс 4 (для морской воды) (Магний)	Не установлены

* Согласно классификации по опасности загрязнения воды (WGK, Германия) вещество отнесено к классу 0 (в основном неопасные для загрязнения воды вещества).

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 продукции в целом данные отсутствуют. По гидроксиду магния:
CL₅₀ = 306,8 мг/л, *Pimephales promelas* (96 часов),
CL₅₀ = 306,8 мг/л, *Daphnia magna* (48 часов),
ЕС₅₀ > 100 мг/л, (72 часа)

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

Нет данных о трансформации продукции [2,4].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны мерам, применяемым при работе с основным продуктом (см. разделы 7, 8).

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

Отходы, образующиеся при изготовлении и использовании продукции, подлежат утилизации в соответствии с порядком, установленным законом «Об отходах производства и потребления» и требованиями СанПиН 2.1.3684

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

Утилизация кормовых добавок не требует специальных мер. Кормовые добавки должны утилизироваться как отход в соответствии с действующими нормативными документами.

Нормы обращения с отходами - по ГОСТ 30772 и ГОСТ Р 52108 [1].

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. 10 из 12	РПБ № Действителен до	АгроМаг® КД ТУ 10.91.10-009-93957848-2020
------------------	--------------------------	--

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует [33].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Транспортное наименование: АгроМаг® КД[1].
14.3 Применяемые виды транспорта	Всеми видами транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Отсутствует [34].
- класс	Отсутствует.
- подкласс	Отсутствует.
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	Отсутствует.
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Отсутствует.
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Отсутствует [33].
- класс или подкласс	Отсутствует.
- дополнительная опасность	Отсутствует.
- группа упаковки ООН	Отсутствует.
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры» [1, 35].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Отсутствуют [17].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ФЗ «О техническом регулировании», ФЗ «Об отходах производства и потребления», ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», ФЗ «Об охране окружающей среды», ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», ФЗ «О пожарной безопасности», ФЗ «О стандартизации».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Отсутствуют.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [36, 37].

16 Дополнительная информация

АгроМаг® КД ТУ 10.91.10-009-93957848-2020	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 12
--	--------------------------	------------------

16.1 Сведения о пересмотре ПБ разработан впервые.

(переиздании) ПБ

(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 10.91.10-009-93957848-2020 АгроМаг® КД. Технические условия.
2. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>;
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями № 1, 2)
4. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>;
5. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции;
6. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм;
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
8. ГОСТ 32424-2013 Классификатор опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду
9. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
10. СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
11. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7, т. 3/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976;
12. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
13. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний, 2009 г.;
14. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний, 2009 г.;
15. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний, 2009 г.;
16. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний, 2009 г.;
17. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями в ред. протокола от 18-19 мая 2016 г.);
18. Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 N 68-ФЗ
19. Распоряжение ОАО "РЖД" от 07.12.2020 N 2683/р "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и коммерческих операциях в сфере грузовых перевозок ПОТ РЖД-4100612-ЦМ-210-2020"
20. ГОСТ Р 52108-2003 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения.
21. ГОСТ 12.4.021-75, Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением № 1);
22. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
23. Крутиков В. Н., Фалеев М. И., Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств, г. Москва, 2002 г.;

стр. 12 из 12	РПБ № Действителен до	АгроМаг® КД ТУ 10.91.10-009-93957848-2020
------------------	--------------------------	--

24. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
25. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия
26. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования, 2014 г.;
27. ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная. Общие технические требования;
28. ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия (с Изменением №1);
29. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
30. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
31. 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;
32. 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»
33. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2015;
34. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка;
35. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов;
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml;
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf

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