

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 3 9 5 7 8 4 8 . 2 3 . 7 4 1 0 0

от «04» мая 2022 г.

Действителен до «04» мая 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

АгроМаг мелиорант

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

АгроМаг мелиорант, марки: дробленый А, дробленый В, дробленый С, гранулированный А, гранулированный В, гранулированный С

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 3 . 9 9 . 1 9 . 1 9 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 1 0 5 9 0 8 0 0 0

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

ТУ 23.99.19-007-93957848-2020 АгроМаг мелиорант

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с критериями ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности). При попадании на кожу и в глаза может вызывать механическое раздражение. Может вызывать загрязнение 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 организации ООО «Вязьма-Брусит»

(подпись)



/ Ильин 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

АгроМаг мелиорант ТУ 23.99.19-007-93957848-2021	РПБ № 93957848.23.74100 Действителен до 04.05.2027	стр. 3 из 13
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	АгроМаг мелиорант [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	АгроМаг мелиорант применяется в сельском хозяйстве для известкования кислых почв с целью устранения избыточной кислотности и повышения плодородия почв [1]

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)	215110, Смоленская область, м.р-н Вяземский, с.п. Степаниковское, тер. Промышленная база ГОКа, тер. квартал 1
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8 (48131) 2-75-13, 2-81-41 8 (495) 789-65-30 (главный офис)
1.2.4 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) [1, 2, 3] Не классифицируется в соответствии с критериями СГС [4-7]
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013	
2.2.1 Сигнальное слово	Отсутствует [8]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствует [8]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Отсутствует [8]

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)	Основной компонент удобрения: - гидроксид магния природный (молотый брусит). [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 [2,4]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		

стр. 4 из 13	РПБ № 93957848.23.74100 Действителен до 04.05.2027	АгроМаг мелиорант ТУ 23.99.19-007-93957848-2021
-----------------	---	--

Природный минерал брусит	до 100	Не установлена	Нет	1317- 43-7	215-274-9
--------------------------	--------	-------------------	-----	---------------	-----------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Боль в горле, кашель, изменение ритма дыхания, головная боль, тошнота, возможна лихорадка [9]
4.1.2 При воздействии на кожу	Механическое раздражение [9]
4.1.3 При попадании в глаза	Механическое раздражение [9]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Боли в области живота, тошнота, рвота, диарея, сонливость, нарушение координации движений и сознания [9]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего на свежий воздух и создать условия для свободного дыхания [1]
4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть проточной водой [1]
4.2.3 При попадании в глаза	Немедленно промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды [1]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	При случайном проглатывании необходимо прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, затем вызвать рвоту раздражением корня языка, после чего дать выпить еще 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу [1]
4.2.5 Противопоказания	Отсутствуют [1]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Пожаровзрывобезопасная продукция [1, 10]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)	Показатели пожароопасности не достигаются [1, 10]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Термодеструкции подвергается. Продукт является антипиреном, способствует замедлению горения. Тразложения $(Mg(OH)_2)$ = более 300 °C с образованием оксида магния и воды [10, 11, 12]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Рекомендуется выбирать средства пожаротушения по основному источнику возгорания [1, 10]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет сведений [1, 10]
5.6 Средства индивидуальной защиты при	При возгорании - боевая одежда пожарного

АгроМаг мелиорант ТУ 23.99.19-007-93957848-2021	РПБ № 93957848.23.74100 Действителен до 04.05.2027	стр. 5 из 13
--	---	-----------------

тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

(куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью (см. Федеральный Закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ, раздел V, глава 27) [13-17]

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может вовлекаться полимерная или бумажная упаковка [1, 10]

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 [10]

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

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Спецобувь, средства защиты рук, органов дыхания, глаз [18]

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)

Просыпи следует собрать и использовать по назначению. Места просыпей необходимо промыть большим количеством воды. Не допускать попадания удобрения в источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, системы сбора дождевых и паводковых вод. [10]

6.2.2 Действия при пожаре

Эвакуировать персонал на безопасное расстояние от очага пожара. Тушить тонкораспыленной водой, пенами, порошками с максимального расстояния. При загорании упаковочного материала средства тушения пожара – вода, пенные огнетушители, песок. Пострадавшим оказать помощь [10]

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 проводиться 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 [1, 19]

Система вентиляции производственных, складских и вспомогательных помещений должна отвечать требованиям ГОСТ 12.4.021

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

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 осуществляется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами, 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)

Удобрение должно храниться в специально предназначенных для этого закрытых сухих, проветриваемых складских помещениях, обеспечивающих защиту от прямых солнечных лучей, в таре производителя на стеллажах и поддонах, установленных на ровном твердом основании при соблюдении правил хранения. После вскрытия упаковки продукция должна быть либо использована, либо герметично запакована. Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца со дня изготовления. Срок годности не ограничен.

Несовместимые вещества: горючие вещества, щелочи, минеральные кислоты, органические вещества, порошкообразные металлы[1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Мешки полипропиленовые по ГОСТ 32522, специализированные мягкие контейнеры с полиэтиленовым вкладышем типа МКР по нормативно-технической документации, мешки полиэтиленовые по ГОСТ 17811, полиэтиленовая пленка по ГОСТ 10354, пакеты из полимерных и комбинированных материалов по ГОСТ 12302 или другая по договоренности с заказчиком и отвечающая требованиям ОСТ 6-15-90.2.

Не допускается упаковка в пакеты из бумаги без полиэтиленовых вкладышей или других влагопроницаемых материалов.

Края пакетов и мешков должны быть заварены термической сваркой или прошиты машинным способом с обязательной подгибкой края.

Документация, входящая в комплект поставки, должна быть завернута в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 и

АгроМаг мелиорант ТУ 23.99.19-007-93957848-2021	РПБ № 93957848.23.74100 Действителен до 04.05.2027	стр. 7 из 13
--	---	-----------------

прикреплена к упаковке способом, обеспечивающим ее сохранность, или передана потребителю при непосредственном получении им удобрения. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Необходимо следовать инструкции по безопасному использованию 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 магнетитовой пыли. ПДК р.з. магнетит = 10 мг/м³ [1, 2]

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, 19]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Работать в положенной спецодежде и СИЗ. 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 марки БКФ, фильтрующие противогазы с коробкой марки ДОТ [1, 18]

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

Спецодежда, спецобувь, защитные перчатки или рукавицы, защитные очки, дерматологические средства [1, 20-24]

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)

АгроМаг мелиорант – твердый.
Марки дробленый: дробленый материал серого цвета
Марки гранулированный: гранулы серого цвета
Без запаха [1].

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

Массовая доля гранул размером 2-4 мм не менее 90% (марка гранулированный)
Массовая доля гранул размером 0,5-2 мм не менее

стр. 8 из 13	РПБ № 93957848.23.74100 Действителен до 04.05.2027	АгроМаг мелиорант ТУ 23.99.19-007-93957848-2021
-----------------	---	--

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

80% (марка дробленый)
Статическая прочность гранул = 2,5 МПа (марка гранулированный)
Влажность не более 1% [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 [4]

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

Избегать контакта с влагой и контакта с несовместимыми веществами во избежание потери качества продукции [1]

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция по воздействию на человека в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс). [1, 2, 3, 4, 9].

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

Ингаляционный (при, вдыхании аэрозоля), при попадании на кожу и глаза [1]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная, нервная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, почки, печень, минеральный обмен, кожа глаза [9]

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 сенсибилизирующее действия)

Может вызывать механическое раздражение слизистых оболочек. Нет данных о сенсибилизирующем и кожно-резорбтивном действии [4, 9]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Данные о канцерогенном, репротоксичном и мутагенном воздействиях отсутствуют. [4, 9, 12]

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

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

Информация по показателю острой токсичности продукта в целом –отсутствует.

По компонентам:

Брусит:

DL₅₀ = 5000 мг/кг (в/ж, мыши)

DL₅₀ - 8500 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ >2500 мг/кг (н/к, кролики) [4, 9]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукт может загрязнять окружающую среду, оказывать негативное воздействие на водную

АгроМаг мелиорант ТУ 23.99.19-007-93957848-2021	РПБ № 93957848.23.74100 Действителен до 04.05.2027	стр. 9 из 13
--	---	-----------------

наблюдаемые признаки воздействия)

флору и фауну лишь в условиях чрезвычайной ситуации [1]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении 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 [2, 9, 25-27]

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)
Магний дигидроксид	ОБУВ атм.в.0,03 мг/м ³	50 мг/л (орг.привк.) 3 класс опасности (Магний)	40 (сан.-токс.) 4 класс опасности 940 при (13-18%) (токс.) класс опасности 4 (для морской воды) (Магний)	Не установлены

12.3.2 Показатели

экоотоксичности

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

По магний дигидроксиду:

CL₅₀ = 775,8 мг/л, *Oncorhynchus mykiss* (96 часов)

CL₅₀ = 306,8 мг/л, *Pimephales promelas* (96 часов),

CL₅₀ = 170 мг/л, *Daphnia magna* (48 часов),

ЕС₅₀ > 100 мг/л, *Pseudokirchnerella subcapitata* (72 часа) [4]

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 [4, 9]

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

Отходы, образующиеся при изготовлении и

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 13	РПБ № 93957848.23.74100 Действителен до 04.05.2027	АгроМаг мелиорант ТУ 23.99.19-007-93957848-2021
------------------	---	--

способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

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

использовании продукции, подлежат утилизации в соответствии с порядком, установленным законом «Об отходах производства и потребления» и требованиями СанПиН 2.1.3684 [27]

Просыпанный агрохимикат следует собрать и использовать по назначению или для приготовления компостов. Места просыпей необходимо промыть большим количеством воды. Удобрения должны утилизироваться в соответствии с действующим законодательством и правилами обращения с отходами пестицидов и ветеринарных препаратов.

Нормы обращения с отходами – по ГОСТ 30772 и ГОСТ Р 52108

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [28]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: АгроМаг мелиорант, марки: дробленый А, дробленый В, дробленый С, гранулированный А, гранулированный В, гранулированный С

14.3 Применяемые виды транспорта

Всеми видами транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Отсутствует [29]

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

Отсутствует

Отсутствует

Отсутствует

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

Отсутствует.

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

Отсутствует [28]

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Отсутствует

Отсутствует

Отсутствует

14.6 Транспортная маркировка

«Беречь от влаги» [1, 30]

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

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 [31, 32]

16 Дополнительная информация

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

ПБ разработан впервые.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 23.99.19-007-93957848-2021 АгроМаг мелиорант, Технические условия
2. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
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 (ЕCHA). 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;

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

8. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
9. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>;
10. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
11. Эволюция фазового состава при термическом разложении гидроксида магния Режимдоступа: https://www.researchgate.net/publication/288725358_Evolution_of_phase_composition_at_thermal_decomposition_of_magnesium_hydroxide
12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7, т. 3/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левинной. - Л.: Химия, 1976;
13. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общитехнические 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. Крутиков В. Н., Фалеев М. И., Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств, г. Москва, 2002 г.;
19. ГОСТ 12.4.021-75, Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением № 1);
20. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования, 2014 г.;
21. ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная. Общие технические требования;
22. 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);
23. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования (с Изменением №1);
25. Я. М. Грушко, Вредные органические соединения в промышленных сточных водах, Справочник. Ленинград, «Химия, 1982 г.;
26. 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;
27. 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
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатоепересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2015;
 29. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка;
 30. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов;
 31. 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;
 32. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.