

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 3 7 8 4 7 9 8 4 . 2 0 . 6 0 3 7 6

от «14» сентября 2020 г.

Действителен до «14» сентября 2025 г.

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

ДИРЕКТОР
И.А. АЙЗЕНБЕРГ

Заместитель директора/Н.М. Муратова/
М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 1 0 1 0 0 0 0 0 0

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

СТО 37847984-001-2015. Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Органическое вещество (в пересчете на углерод), в том числе: Гуминовые кислоты Фульвовые кислоты	-/10, а (углерода пыли)	4, Ф	7440-44-0	231-153-34

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "ЭКО-ИЗЫСКАНИЯ"

Рязань

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 3 7 8 4 7 9 8 4

Телефон экстренной связи 8-(4912)-90-50-15

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

М.П.

Карякин А. В. /

(расшифровка)

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № 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

Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город СТО 37847984-001-2015	РПБ №37847984.20.60376 Действителен до 14.01.2025	стр. 3 из 15
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Продукция применяется для посадки цветочно-декоративных растений, в питомниках лесных и декоративных культур, для биологической рекультивации нарушенных земель, карьеров, полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО) и полигонов промышленных отходов с целью формирования корнеобитаемого слоя, а также в зеленом строительстве, в дорожном строительстве под посадки деревьев и кустарников вдоль дорог, для формирования растительного слоя откосов [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ЭКО-ИЗЫСКАНИЯ»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Юридический адрес: 390000, г. Рязань, ул. Маяковского, д. 72; Фактический адрес: 390006, г. Рязань ул. Фирсова, д. 27, оф. 202
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8(4912)90-50-15
1.2.4 Факс	8(4912)90-50-15
1.2.5 E-mail	ecoiz62@mail.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))	Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4 класс опасности, в соответствии с ГОСТ 12.1.007 и с гигиенической классификацией агрохимикатов [2, 45]. В соответствии с СГС [3-6] классификации не подлежит.
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013	
2.2.1 Сигнальное слово	Отсутствует [7].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствует [7].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Отсутствует [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом	
3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)	Отсутствует. Смесь [9].
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Смесь [9].

стр. 4 из 15	РПБ №37847984.20.60376 Действителен до 14.01.2025	Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город СТО 37847984-001-2015
-----------------	--	---

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

Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город представляет собой продукт, обогащенный компостом на основе осадка сточных вод городских биологических очистных сооружений, древесных опилок и рыхлых горных пород, добываемых в карьерах и при строительстве (песок) и инертного материала - растительного грунта, изымаемого при строительстве (почва) [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1, 9, 10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Компост:					
Органическое вещество (в пересчете на углерод), в том числе:	более 4,4	-/10, а (углерода пыли)	4, Ф	7440-44-0	231-153-34
Гуминовые кислоты	более 3,96	Не определена	Нет	1415-93-6	215-809-6
Фульвовые кислоты	более 0,44	Не определена	Нет	479-66-3	610-395-7
Песок:					
Кремний диоксид	более 5,6	3/1, а	3, Ф	7631-86-9	231-545-4
Грунт:					
Каолин	более 20	-/8, а	3, Ф	1332-58-7	Отсутствует
Не рудные компоненты:					
Зола	более 10	Не установлена	Нет	Отсутствует	Отсутствует
Вода	менее 60	Не определена	Нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: «а» - аэрозоль; «Ф» - вещества, обладающие фиброгенным действием.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При длительном контакте с пылью возможно першение в горле, чихание, кашель и затрудненное дыхание [9, 11, 12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Возможно легкое покраснение, сухость. При частом контакте возможен дерматит [9, 11, 12].

4.1.3 При попадании в глаза

Легкое покраснение роговицы глаза, слезотечение (механическое воздействие) [9, 11, 12].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боль в области живота, тошнота, рвота, диарея [9, 11, 12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло; освободить от стесняющей дыхание одежды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 9, 11, 12].

Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город СТО 37847984-001-2015	РПБ №37847984.20.60376 Действителен до 14.01.2025	стр. 5 из 15
---	--	-----------------

- 4.2.2 При воздействии на кожу Тщательно промыть водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 9, 11, 12].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть большим количеством воды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 9, 11, 12].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать рот и выпить большое количество воды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 9, 11, 12].
- 4.2.5 Противопоказания Данные отсутствуют [1, 9, 11, 12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Негорючее вещество [13].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Не достигается [1, 14].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При горении упаковки возможно образование токсичных продуктов: оксидов углерода, сернистый газ:
Небольшие концентрации СО вызывают головную боль, стук в висках, головокружение, боли в груди, сухой кашель, слезотечение, тошноту, рвоту.
При большой концентрации СО наблюдаются потеря сознания, судороги, расширение зрачков, резкий цианоз (посинение) слизистых оболочек и кожи лица.
Углекислый газ СО₂ вызывает учащение дыхания и увеличение легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие, вызывает сдвиг рН крови, повышение уровня адреналина. [11, 15]
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Тушить всеми известными средствами пожаротушения по основному источнику возгорания: огнетушители, внутренние пожарные краны, песок, распыленная вода со смачивателем, пена [1, 14]
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Данные отсутствуют [1, 14].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами и перчатками, каской пожарного, специальной защитной обувью [16].
- 5.7 Специфика при тушении В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [1, 17].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

стр. 6 из 15	РПБ №37847984.20.60376 Действителен до 14.01.2025	Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город СТО 37847984-001-2015
-----------------	--	---

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. 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 [18].

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 дыхательным аппаратом АВС-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [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)

Рассыпанный продукт собрать в специальную емкость, использовать по назначению. Нейтрализация и обезвреживание не требуются [1, 18].

6.2.2 Действия при пожаре

Не горит. В опасную зону входить в защитных средствах. Тушить всеми средствами пожаротушения по основному источнику возгорания с максимального расстояния [1, 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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и общеобменной вентиляцией с механическим побуждением. Места интенсивного выделения аэрозолей должны быть оборудованы местными вытяжными устройствами. Герметизация технологического оборудования и транспортной тары. Электрооборудование и освещение должны быть изготовлены во взрывобезопасном исполнении [1, 18-22].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Периодический контроль атмосферного воздуха и сточных вод. Герметизация емкостей, трубопроводов, технологического оборудования и транспортной тары. Не допускать утечек продукта, разливов, газовых выбросов, попадания в системы бытовой и ливневой канализации и открытые водоемы [1, 23, 24].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортировка агрохимиката производится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде

транспорта[1].

Погрузочно-разгрузочные работы должны быть механизированы [1].

Водитель должен иметь комплект СИЗ, а также должен быть проинструктирован по мерам безопасности при обращении с перевозимыми препаратами, включая меры первой (доврачебной) помощи и способы обезвреживания в случае тех или иных аварийных ситуаций [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 следует хранить при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С. Россыпью агрохимикат хранят на площадках в буртах, высотой не более 2,5 м и шириной до 6 м, укрытых слоем адсорбирующих материалов (торф, опилки, солома).

Упакованный грунт в мешках по 20 литров хранят в закрытых, сухих, прохладных, затемненных складских помещениях в транспортной таре штабелями на стеллажах или поддонах, установленных на ровном твердом основании при соблюдении правил противопожарной безопасности. Высота штабеля – не более трех ярусов [1].

Гарантийный срок хранения – 24 месяца. Срок годности продукции город не ограничен [1, 45].

Хранить отдельно от сильных окислителей, кислот и щелочей [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город используется в россыпном виде [1].

Для торговой сети продукцию расфасовывают в мешки объемом 20 л. Допускается отклонение по объему $\pm 1,5\%$ Мешки изготавливаются из полиэтиленовой пленки первого сорта марок «М», «СТ» из одинарных рулонов толщиной до 0,3 мм без дальнейшей упаковки их в транспортную полиэтиленовую тару. Швы полиэтиленовых пакетов, мешков должны быть ровными, непрерывными и прочно сваренными термической сваркой [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукция в быту не применяется [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.)

ПДК р.з. (углерод) = $-/10 \text{ мг/м}^3$;

ПДК р.з. (кремний диоксид) = $3/1 \text{ мг/м}^3$;

ПДК р.з. (каолин) = $-/8 \text{ мг/м}^3$ [10].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Максимальная герметичность оборудования. Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, местная вентиляция на

стр. 8 из 15	РПБ №37847984.20.60376 Действителен до 14.01.2025	Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город СТО 37847984-001-2015
-----------------	--	---

рабочих местах, обеспечивающие соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающих предельно-допустимые. Места интенсивного выделения паров продукции должны быть оборудованы местными отсосами [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Работающие должны проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры в установленном порядке. К работе допускаются лишь те рабочие, которые прошли обучение, изучили рабочее место и успешно выдержали экзамен по проверке знаний и умению практического применения их на своем рабочем месте. Избегать попадания продукции в глаза, на кожу и одежду. Использовать средства индивидуальной защиты. Не хранить и не принимать пищу, не пить, не курить в рабочей зоне. Соблюдать правила личной и производственной гигиены [1, 25-27].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При обычных условиях средства защиты органов дыхания не требуются. В случае превышения ПДК использовать фильтрующие противогазы по ГОСТ 12.4.121. [1, 28].

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

Для защиты глаз применяют защитные очки по ГОСТ 12.4.253, для защиты рук - резиновые перчатки по ГОСТ 20010 [1, 27, 29-31].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукция в быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город представляет собой насыщенный питательными веществами несслеживающийся продукт темно-коричневого 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)

Массовая доля золы, % на сухое вещество 65-85;
Массовая доля влаги, %, не более 60;
Массовая доля органического вещества на сухой продукт, % не менее 11;
Показатель активности водородных ионов солевой суспензии, рН, 6,5-7,5 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях [1].

10.2 Реакционная способность

Продукция подвержена влиянию сильных окислителей [1, 11].

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

Контакт с сильными окислителями, кислотами, и щелочами [1, 11].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4 класс опасности, в соответствии с ГОСТ 12.1.007 и с гигиенической классификацией агрохимикатов [2, 45].

В соответствии с СГС [3-6] классификации не подлежит.

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [9].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, сердце, печень, лимфоузлы, минеральный обмен, кровь, глаза, кожные покровы [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 sensibilizing действие)

При контакте с кожей – сухость, слабое покраснение; при контакте с глазами – покраснение, слезотечение (механическое раздражение) [12, 13].

Кожно-резорбтивное действие не установлено [9].

Сенсибилизирующее действие отсутствует [8].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Не обладает мутагенным, тератогенным, репротоксическим и канцерогенным действием [8, 32, 33].

Кумулятивность слабая [9].

11.6 Показатели острой токсичности

(LD_{50} (LD_{50}), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (LC_{50}), время экспозиции (ч), вид животного)

По продукции в целом (расчет):

$LD_{50} = 12468$ мг/кг, крысы, в/ж;

Гуминовые кислоты:

$LD_{50} > 11500$ мг/кг, крысы, в/ж [50];

Фульвовые кислоты:

Данные отсутствуют [8];

Кремний диоксид:

$LD_{50} = 5000$ мг/кг, крысы, в/ж;

$LD_{50} = 5000$ мг/кг, кролики, н/к [8];

Каолин:

$LD_{50} > 5000$ мг/кг, крысы, в/ж [8].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты окружающей среды

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

Может загрязнять продукты окружающей среды [8].

Россыпи продукции механически загрязняют почву (влияют на декоративный вид). При попадании в водоемы и грунтовые воды загрязняют их. Видимое воздействие - повышение мутности воды [1, 24, 25].

стр. 10 из 15	РПБ №37847984.20.60376 Действителен до 14.01.2025	Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город СТО 37847984-001-2015
------------------	--	---

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; Неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф», использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

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 [35-38]

Компоненты	ПДКатм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДКвода ² или ОДУ вода, мг/л,(ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз.,мг/л(ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвыили ОДК почвы,мг/кг(ЛПВ)
Углерод	0,15/0,05 (углерод черный), рез. Класс опасности 3	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Кремний диоксид	0,02 ОБУВ	10, с-т., Класс опасности 2	Не установлена	Не установлена
Каолин	Не установлена	0,2 (0,5), орг. мут (по алюминию) Класс опасности 3	Не установлена	Не установлена

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

Углерод:
Данные отсутствуют [8].
Гуминовые кислоты:
Данные отсутствуют [8].
Фульвовые кислоты:
Данные отсутствуют [8].
Кремний диоксид:
NOEC=86,03 мг/л, 30 дней – рыбы;
LC50=512 мг/л, 48 ч – дафний Магна;
NOEC=34 мг/л, 30 дней- дафний Магна [8].
Трансформируется путём разложения [1].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией.

Утилизация отходов осуществляется в соответствии с указаниями СанПиН 1.2.2584-10, действующими требованиями по защите окружающей среды и

¹ЛПВ – 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)

Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город СТО 37847984-001-2015	РПБ №37847984.20.60376 Действителен до 14.01.2025	стр. 11 из 15
---	--	------------------

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

законодательства по утилизации отходов, а также органов местной власти [39].

Продукт направляют на утилизацию. Некондиционный продукт подлежит возвращению на производство [1, 38].

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

Тару утилизируют с бытовым мусором в специально отведенных местах [1].

Продукция в быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [40].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование: Отсутствует [40].

Транспортное наименование: Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортировка агрохимиката производится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [41].

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

Не классифицируется как опасный груз [40].

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

Манипуляционные знаки "Беречь от влаги", "Беречь от солнечных лучей" [42].

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

Не применяются [18, 43].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

В любых случаях следует поступать в соответствии с действующими предписаниями Российских законов:

Закон РФ №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 (редакция, действующая от 31.12.2017);

Закон РФ №184-ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002 (с изменениями на 29 июля 2017 года);

Закон РФ №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 10.01.2002.

Закон РФ №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления (с изменениями на 29 июля 2018 года)»

Закон РФ №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997

стр. 12 из 15	РПБ №37847984.20.60376 Действителен до 14.01.2025	Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город СТО 37847984-001-2015
------------------	--	---

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

15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Закон РФ Об охране атмосферного воздуха (с изменениями на 28 декабря 2017 года)

Свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката №2319 от 18.07.2019. агрохимикат Почвогрунт Зеленый город [44].

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [46, 47].

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 ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [48, 49].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. СТО 37847984-001-2015. Агрохимикат Почвогрунт Зеленый город. Технические условия
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
3. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (СГС).
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
6. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
8. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>
9. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru>
10. ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
11. ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7 /т.3, п/р Н. В. Лазарева и Э. Н. Левиной. – Л.: Химия, 1977.
13. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: Медицина, 1994.
14. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их

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

- тушения. Справочник. Часть 2.-М.: Асс. «Пожнаука» в редакции 2004 г.
16. Пожарная опасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник, п/р И. В. Рябова, - М.: Химия, 1970 г
 17. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
 18. 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)
 19. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
 20. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
 21. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
 22. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.
 23. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
 24. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
 25. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
 26. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 года N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями на 6 февраля 2018 года)
 27. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
 28. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского.- Л.: Химия, 1989.
 29. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
 30. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
 31. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
 32. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
 33. СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности"
 34. СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы" (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 28.10.1996 N 32)
 35. Проект Постановления Главного государственного санитарного врача РФ "О внесении изменений в гигиенические нормативы ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" и ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни

- воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (подготовлен Роспотребнадзором 07.01.2018);
36. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения от 13 декабря 2016 года N 552;
 37. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07–М.: Минздрав России, 2003, 2008;
 38. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06 / ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. М.: Минздрав РФ, 2006
 39. СанПиН 1.2.2584-10 "Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов" (с изменениями на 10 июня 2016 года)
 40. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017
 41. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
 42. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
 43. Кодекс ММОГ (Международный морской кодекс по опасным грузам) - Санкт-Петербург, ЦНИИМФ, 2007 г.
 44. Свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката №2319 от 18.07.2019. агрохимикат Почвогрунт Зеленый город
 45. Экспертное заключение НИЦ ТБЦ – филиал ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России от 29.06.2016
 46. Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой 1987 года с корректировками, внесенными в 1990, 1992, 1995 и 1997 годах.
 47. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001 г)
 48. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
 49. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
 50. Safety data sheet. Trade name: HUMIC ACID. Article number: 7821