

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 6 3 1 8 2 7 9 · 2 0 · 8 7 3 4 2

от «01» марта 2024 г.

Действителен до «01» марта 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Удобрение жидкое гуминовое Плантэк

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Удобрение жидкое гуминовое Плантэк

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 1 5 · 8 0 · 1 9 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

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, (M)SDS)

ТУ 20.15.80-001-46318279-2021. Удобрение жидкое гуминовое Плантэк

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция (4-й класс опасности) по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. 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
Гуминовые кислоты	Не требуется	Нет	1415-93-6	215-809-6
3,7,8-тригидрокси-3-метил-10-оксо-1,4-дигидропирано[4,3-b]хромен-9-карбоксильная кислота (Фульвовые кислоты)	Не установлена	Нет	479-66-3	610-395-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Современные Органические Технологии»,
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО 4 6 3 1 8 2 7 9

Телефон экстренной связи +7 (903) 727-14-44

Руководитель организации-заявителя



/ Веревкин С. Н. /
(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

Удобрение жидкое гуминовое Плантэк ТУ 20.15.80-001-46318279-2021	РПБ № 46318279.20.87342 Действителен до 01.03.2029	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	Удобрение жидкое гуминовое Плантэк [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначено для предпосевной (предпосадочной) обработки семян (посадочного материала), корневых и некорневых подкормок сельскохозяйственных культур и декоративных насаждений на различных типах почв в сельскохозяйственном производстве, садоводстве, цветоводстве, лесном, городском хозяйствах, на приусадебных участках в целях повышения плодородия почв, урожайности и качества продукции растениеводства, а также при благоустройстве и озеленении территорий [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Современные Органические Технологии»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	17587, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Чертаново Северное, ш Варшавское, д. 125 стр. 1, э 5 СЕК 11 П XIV К 23
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (903) 727-14-44 (с 9:00 до 18:00)
1.2.4 E-mail	sverevkin@plantek.pro

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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	По ГОСТ 12.1.007 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4-й класс опасности [1-3]. <u>Классификация опасности в соответствии с СГС [3-12]:</u> Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 3. Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс 2В.
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно [3-12].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствуют [3-12].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение [3-12].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по	Не имеет (смесевая продукция) [1,13].
3.1.2 Химическая формула	Не имеет [1,13].

стр. 4 из 14	РПБ № 46318279.20.87342 Действителен до 01.03.2029	Удобрение жидкое гуминовое Плантэк ТУ 20.15.80-001-46318279-2021
-----------------	---	---

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

Представляет собой водный раствор гуминовых и фульвовых кислот [1].

3.2 Компоненты

(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 [13,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Гуминовые кислоты	Более 12,0	Нормирование не требуется в данной среде	Нет	1415-93-6	215-809-6
3,7,8-тригидрокси-3-метил-10-оксо-1,4-дигидропирано[4,3-b]хромен-9-карбоксильная кислота (Фульвовые кислоты)	Более 5,0	Не установлена	Нет	479-66-3	610-395-7
Вода	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Маловероятно ввиду низкой летучести водного раствора, при вдыхании аэрозоли в виде брызг и тумана возможны головная боль, першение в горле, кашель, нарушение ритма дыхания [13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Гиперемия, незначительный отек [10,11].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение конъюнктивы, слезотечение [10,11].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

В больших количествах - тошнота, рвота, диарея [13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, тепло, покой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Обильно промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [13].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [13].

4.2.5 Противопоказания

Неизвестны [13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Негорючая жидкость [1,13,15].

Удобрение жидкое гуминовое Плантэк ТУ 20.15.80-001-46318279-2021	РПБ № 46318279.20.87342 Действителен до 01.03.2029	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими опасность

Не достигаются [1,16,17].

При горении полимерной упаковки и при термодеструкции компонентов образуются окись углерода (CO), углекислый газ (CO₂).

Оксид углерода (угарный газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большему поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

Отравление **диоксидом углерода** наступает вследствие недостаточного поступления кислорода. При вдыхании высоких концентраций наступает смерть от остановки дыхания (при 20% - через несколько секунд), обычно без судорог или при очень слабых судорогах. Симптомы отравления: головная боль, головокружение, вялость, учащение пульса, повышение артериального давления, потеря сознания; смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [8,18,19].

По основному источнику возгорания [16,17].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты

при тушении пожаров

(СИЗ пожарных)

Неизвестны [16,17].

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом [20-23].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка. Разлитое удобрение может образовывать скользкую поверхность [24].

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 в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры

стр. 6 из 14	РПБ № 46318279.20.87342 Действителен до 01.03.2029	Удобрение жидкое гуминовое Плантэк ТУ 20.15.80-001-46318279-2021
-----------------	---	---

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

пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [24].

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При ликвидации утечек и разливов - противоаэрозольные, противогазовые, противогазоаэрозольные (комбинированные) средства индивидуальной защиты с фильтрующей или изолирующей лицевой частью, костюмы, перчатки, защитные очки [24].

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)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом.

При утечке и разливе на открытых площадках:

Откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Место разлива засыпать песком, промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания в поверхностные воды. Засыпать свежим слоем грунта, почву перепахать. Вызвать специалистов по нейтрализации [24].

В помещении:

Смыть большим количеством воды в промышленную канализацию или собрать с применением поглощающего материала (опилок, вермикулита или песка) и отправить на утилизацию. Загрязненные поверхности промыть водой и протереть сухой тканью [1,10,24].

6.2.2 Действия при пожаре

Не горит. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [24].

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 приточно-вытяжная и местная вентиляция производственных помещений; герметизация технологических процессов; соблюдение правил пожарной безопасности и оснащение производственных помещений средствами пожаротушения [1,9,10].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация технологического оборудования и транспортной упаковки, соблюдение технологического режима, контроль воздушной среды и сбрасываемых вод, очистка выбросов, утилизация отходов производства [1,9,10].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозят в упакованном виде любыми видами сухопутного транспорта в крытых транспортных средствах или в контейнерах на любые расстояния, с любой скоростью в соответствии с требованиями правил перевозки, действующих на данном виде транспорта при положительной температуре от 5 °С до 20 °С.

Для перевозки возможно формирование упаковок в транспортные пакеты [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранят в закрытых хорошо вентилируемых складских помещениях при положительной температуре от 5 °С до 20 °С.

При транспортировании и хранении должны быть приняты меры по его защите от увлажнения, загрязнения и прямых солнечных лучей.

Несовместимые при хранении вещества и материалы: сильные окислители.

Срок годности - 36 мес [1,8-11].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерные канистры вместимостью 5, 10 и 20 л, полимерные бочки вместимостью 200 л, пластиковые контейнеры ИВС («еврокубы») вместимостью 1 м³ [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в недоступном для детей месте, отдельно от продуктов питания и кормов [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.)

Отсутствуют [1,13,14].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляция; герметичное исполнение оборудования и упаковки; контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила промышленной и личной гигиены в производственных условиях.

Использовать средства индивидуальной защиты глаз, рук и органов дыхания, а также спецодежду.

Не принимать пищу на рабочем месте, не пить и не курить. Обязательное мытье в душе после работы, полоскание рта, чистка зубов перед едой и после работы.

Следить за чистотой спецодежды, стирку спецодежды производить централизованно только в производственных помещениях. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

К работам с удобрением допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие медосмотр в соответствии с действующим приказом Минздрава Российской Федерации [1,9,10].

стр. 8 из 14	РПБ № 46318279.20.87342 Действителен до 01.03.2029	Удобрение жидкое гуминовое Плантэк ТУ 20.15.80-001-46318279-2021
-----------------	---	---

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В обычных условиях не требуется. При образовании аэрозоли - противоаэрозольные средства индивидуальной защиты с фильтрующей лицевой частью (например, респираторы типа ШБ-1 «Лепесток») [1,13,25].

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

Специальная одежда для защиты от общих производственных загрязнений и обувь, перчатки резиновые или из полимерных материалов, защитные очки [1,13,25].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Защитные перчатки, защитные очки [1,13,25].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Жидкость тёмно-коричневого цвета без запаха [1].

(агрегатное состояние, цвет, запах)

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

Плотность: 1,0-1,2 г/см³ при 20 °С;

рН: 5,0-8,0;

температура распада: не менее 250 °С;

растворимо в воде (75-90%) [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильный продукт при нормальной температуре окружающей среды и соблюдении условий обращения [1,8-11,26].

10.2 Реакционная способность

Может реагировать с сильными окислителями [1,8-11,26].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать перегрева, не допускать увлажнения, загрязнения и прямых солнечных лучей, контакта с несовместимыми веществами и материалами [1,8-11,26].

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

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция (4-й класс опасности) по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007 [1-3]. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [1,3,13,26-31].

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1,13].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и мочевыделительная системы, печень, желудочно-кишечный тракт, щитовидная и поджелудочная железа [13].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Раздражающее действие: обладает слабым раздражающим действием кожу и умеренным на слизистые оболочки глаз [8-11,13,26].

Кожно-резорбтивное действие: не установлено [1,13,31].

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(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)

Гуминовые кислоты

3,7,8-тригидрокси-3-метил-10-оксо-1,4-дигидропирано[4,3-b]хромен-9-карбоксильная кислота

Расчетная оценка острой токсичности

Сенсибилизирующее действие: не установлено [13,26].

Кумулятивность: слабая [13].

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, хронические воздействия: не установлены [8-11,13,26,28-31].

По компонентам [11,26]:

DL₅₀ > 2000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 2000 мг/кг (н/к, крысы).

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы).

ATE_{mix} > 5000 мг/кг (в/ж);

ATE_{mix} > 5000 мг/кг (н/к).

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Встречается в окружающей среде, не влияет на сверхнормативное накопление в почве элементов и их соединений (токсичных элементов, патогенных и болезнетворных микроорганизмов, личинок гельминтов, кишечных патогенных простейших и личинок и куколок синантропных мух). Может кратковременно изменять органолептические свойства воды и придать ей окраску и мутность. Оказывает влияние на рост растений, усиливает рост корней, листьев и побегов, стимулирует прорастание различных видов сельскохозяйственных культур [1,13,26,31-34].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения, транспортирования и применения: сброс на рельеф и в водоемы; неорганизованное размещение и уничтожение отходов; последствия аварий 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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [13,14,33,34]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³	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 Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 14	РПБ № 46318279.20.87342 Действителен до 01.03.2029	Удобрение жидкое гуминовое Плантэк ТУ 20.15.80-001-46318279-2021
------------------	---	---

	(ЛПВ ¹ , класс опасности)			
Гуминовые кислоты	Нормирование не требуется в данной среде	Нормирование не требуется в данной среде	Нормирование не требуется в данной среде	Нормирование не требуется в данной среде
3,7,8-тригидрокси-3-метил-10-оксо-1,4-дигидропирано[4,3-b]хромен-9-карбоксильная кислота	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.)

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

В доступных отечественных и зарубежных источниках информации отсутствуют достоверные показатели экотоксичности [8-11,13].

Органическое вещество, компонент окружающей среды, встречается в почвах, природных и сточных водах, морских и озерных отложениях, торфяниках, углистых сланцах, лигнитах и бурых углях, обладает значительной подвижностью в почве [26,31].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 7,8 ПБ).

Отходы продукции, загрязненный продукт с места аварии, удобрение с истекшим сроком годности направляют отправляют на захоронение. Невозвратную потребительскую и транспортную упаковку направляют в специализированные пункты по утилизации, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [1,13,34].

Утилизируется как бытовой отход [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Не применяется [35].

Отгрузочное: Не применяется [35].

Транспортное: Удобрение жидкое гуминовое Плантэк [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).

Удобрение жидкое гуминовое Плантэк ТУ 20.15.80-001-46318279-2021	РПБ № 46318279.20.87342 Действителен до 01.03.2029	стр. 11 из 14
---	---	------------------

14.3 Применяемые виды транспорта	Железнодорожный, автомобильный, водный, воздушный [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88	Не классифицируется как опасный груз [36].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов	Не классифицируется как опасный груз [35].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от влаги», «Верх», «Не кантовать» [1,37].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [24].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Федеральный закон от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

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

Свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката № 4300 от 11.12.2023 г. [38,39].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [40,41].

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333 [42].

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

стр. 12 из 14	РПБ № 46318279.20.87342 Действителен до 01.03.2029	Удобрение жидкое гуминовое Плантаэк ТУ 20.15.80-001-46318279-2021
------------------	---	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.15.80-001-46318279-2021. Удобрение жидкое гуминовое Плантаэк. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. Заключение по токсиколого-гигиенической оценке агрохимиката Удобрение жидкое гуминовое Плантаэк НИЦ ТБП «Научно-исследовательский центр токсикологии и гигиенической регламентации биопрепаратов» от 06.09.2022 г.
4. ГОСТ 32419-2022. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
7. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. База данных Европейского химического агентства ЕСНА. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://echa.europa.eu/>.
9. База данных GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://gestis-en.itrust.de/>.
10. База данных National Library of Medicine. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>.
11. База данных National Library of Medicine ChemIDplus [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp/>
12. ГОСТ 31340-2022. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
13. Онлайн база данных опасных веществ АРИПС. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.rpohv.ru/arips/>.
14. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Утверждены Постановлением Роспотребнадзора РФ от 28 января 2021 г. № 2.
15. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
17. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. п/р А.Н.Баратова и др.-М., Химия, 1990.
18. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной. Л., «Химия», 1977. – 608 с.
19. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
20. ГОСТ Р 53264-2019. Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53269-2019. Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ Р 53268-2009. Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

23. ГОСТ Р 53265-2019. Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. Утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48.
25. Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997н. Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2015 № 36213.
26. Fulvic acid; Human Health Risk Assessment and Ecological Effects Assessment to Support Proposed Exemption from the Requirement of a Tolerance When Used as an Inert Ingredient in Pesticide Formulations. Office of Chemical Safety and Pollution Prevention, Office of Pesticide Programs - Registration Division, United States Environmental Protection Agency, 2020.
27. Р 1.2.3156-13 Оценка токсичности и опасности химических веществ и их смесей для здоровья человека. Руководство.
28. Р 2.2.2006-05. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Утверждено. Главным государственным санитарным врачом РФ 29.07.2005 г.
29. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры. Приложение к приказу Минтруда России и Минздрава России от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н.
30. Agents classified by the IARC Monographs. – Vol. 1-135 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications>.
31. Screening Assessment Poly(bios) Group: Chemical Abstracts Service Registry Numbers 1401-55-4, 1415-93-6, 56780-58-6, 65497-29-2, 65996-62-5. – Environment and Climate Change, Health Canada, 2018.
32. Грушко Я. М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах: Справочник. – Л.: Химия, 1982. – 216 с.
33. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения / Приказ Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. №552.
34. 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. Утверждены Постановлением Роспотребнадзора РФ от 28 января 2021 года № 3.
35. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила (Том 1). Двадцать второе пересмотренное издание (ST/SG/AC.10/1/Rev.22): Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
36. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
37. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
38. Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза. Утвержден Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. N 299.

стр. 14 из 14	РПБ № 46318279.20.87342 Действителен до 01.03.2029	Удобрение жидкое гуминовое Плантэк ТУ 20.15.80-001-46318279-2021
------------------	---	---

39. Свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката № 4300 от 11.12.2023 г.

40. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой: Организация Объединенных Наций. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/montreal.pdf

41. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях, 2001 г. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.

42. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования