

Информационный запрос

№	Наименование документа	Основные аспекты
Документы, характеризующие (подтверждающие) качество		
1.	Отчёт о результатах микробиологического анализа жидкого образца биогумуса, предоставленного ЗАО «Струнные технологии»	Документ предоставлен Институтом микробиологии НАН Беларуси Дата: 02.09.2022 г.
2.	Протокол испытаний подкормки жидкой органической «Почвенный эликсир»	Документ предоставлен РУП «Институт почвоведения и агрохимии» Дата: 04.08.2022 г.
3.	Протокол проведения измерений: - массовая доля сухого вещества - массовая доля механических примесей - массовая доля гуминовых кислот - массовая доля фульвовых кислот - кислотность (pH) - массовая доля растворённых органических веществ	Документ предоставлен: Государственное научное учреждение «ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ» Дата: 03.08.2022 г.
4.	Акт экспертизы происхождения товаров №2/3025-1. Определение страны происхождения товара и его соответствие критериям происхождения	Документ предоставлен: Белорусская Торгово-промышленная палата. Дата: 29.07.2022 г.
5.	Декларация соответствия действия технических регламентов Республики Беларусь или Евразийского экономического союза	Документ предоставлен: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь. Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) Дата: 22.08.2022 г.
6.	TEST REPORT CHEMICAL ANALYSIS OF FERTILIZER	Документ предоставлен Al Hoty-Stanger Laboratory – Dubai Дата: 17.12.2022 г.

ОКП РБ 20.15.80.000

ОГКС 65.080

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «Струнные технологии»
Н.Г. Косарева
«18» апреля 2023 г.



Удобрение органическое «Биогумус uTerra»

Технические условия

ТУ ВУ 192425076.018-2023

Срок действия с «18» 04 2023 г.
до «18» 04 2028 г.

СОГЛАСОВАНО:

Управляющая крестьянским
(фермерским) хозяйством
«Юницкого»
И.А. Деменская
«05» апреля 2023 г.

И.А. Деменская
«05» апреля 2023 г.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Генеральный конструктор
ЗАО «Струнные технологии»
А.Э. Юницкий
«28» марта 2023 г.

А.Э. Юницкий
«28» марта 2023 г.

Начальник отдела
Биотехнологий
ЗАО «Струнные технологии»

Н.С. Зыль
«03» апреля 2023 г.

Агроном бюро
«Технологичные экосистемы»
ЗАО «Струнные технологии»

М.М. Парфенчик
«03» апреля 2023 г.



ОКП РБ 20.15.80.000

ОГКС 65.080

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «Струнные технологии»

Н.Г. Косарева
« 13 » марта 2023 г.

Подкормки жидкие органические комплексные для растений

«uTerra», «uTerra oasis»

Технические условия

ТУ ВУ 192425076.017-2023

Срок действия с « 27 » 03 2023 г.
до « 27 » 03 2028 г.

СОГЛАСОВАНО:

Управляющая крестьянским
(фермерским) хозяйством
«Юницкого»

И.А. Деменская
« 10 » марта 2023 г.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Генеральный конструктор
ЗАО «Струнные технологии»

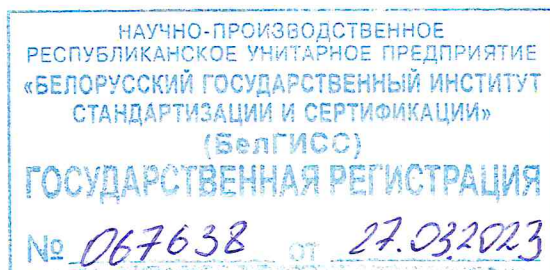
А.Э. Юницкий
« 10 » марта 2023 г.

Начальник отдела
Биотехнологий
ЗАО «Струнные технологии»

Н.С. Зыль
« 10 » марта 2023 г.

Агроном бюро
«Технологичные экосистемы»
ЗАО «Струнные технологии»

М.М. Парфенчик
« 10 » марта 2023 г.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Safety data sheet)
составлен в соответствии с Постановлением ЕС № 2015/830

ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир
uTerra»

Версия: 1.0

Дата разработки: 29.08.2022

Страница 1 из 9

Раздел 1 Идентификация продукции, сведения об изготовителе

1.1 Наименование продукции

ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир uTerra»

Синонимы/торговое наименование

ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир uTerra»

1.2 Область применения продукции

Подкормка жидкая органическая для растений «Почвенный эликсир uTerra» применяется для высокоэффективного экологически безопасного возделывания сельскохозяйственных, цветочных культур, лекарственных растений, создания, восстановления и поддержания почвенного плодородия, нарушенного естественными процессами или хозяйственной деятельностью человека.

1.3 Данные об изготовителе, поставщике паспорта безопасности

Изготовитель:

Крестьянское (фермерское) хозяйство «Юницкого»

Республика Беларусь, 222838, Минская область, Пуховичский район, Новосёлковский сельский совет, 200 м южнее деревни Загай, в районе коммунального унитарного предприятия по проектированию и ремонту дорог «Минскоблдорстрой».

Телефон: +375 (44) 718 60 12

Электронная почта: info@aquarellepark.by

1.4 Аварийный номер телефона

+375 (44) 718 60 12

В случае экстренной ситуации звонить: 112 (Европа). Режим работы: 24/7/365

Раздел 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Подкормка «Почвенный эликсир uTerra» – жидкий продукт на основе ископаемого сырья со сбалансированным содержанием соединений, которые стимулируют рост и развитие растений, плодоношение, улучшает декоративные качества и положительно влияют на вкус и запах растительной продукции.

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Классификация в соответствии с СГС: Не классифицируется как опасное химическое вещество.

2.2 Элементы маркировки

(Регламент ЕС №1272/2008)

Сигнальное слово: Не требуется.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Safety data sheet)
составлен в соответствии с Постановлением ЕС № 2015/830

ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир
иТerra»

Версия: 1.0

Дата разработки: 29.08.2022

Страница 2 из 9

2.3 Другие опасности

Не известны

Раздел 3 Состав/информация об ингредиентах

3.1 Вещество

Не применимо.

3.2 Смеси

В качестве исходного сырья для изготовления подкормки «Почвенный эликсир иТerra» используется бурый уголь, торф, рассыпчатый биогумус, меласса, мёд и другие органические и неорганические вещества, разрешённые к использованию в органическом земледелии.

Состав:

Содержание органического сухого вещества – не менее 60 %;

Содержание азота (N) – не менее 0,5 г/л;

Содержание фосфора (P₂O₅) – не менее 0,5 г/л;

Содержание калия (K₂O) – не менее 0,5 г/л;

Содержание гуминовых кислот – не менее 2 г/л.

Раздел 4 Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие рекомендации:

Нет необходимости в проведении каких-либо специальных мер. Во всех сомнительных случаях обратиться к врачу.

При вдыхании:

Вынести пострадавшего на свежий воздух.

При контакте с кожей:

Снять всю загрязнённую одежду. Промыть загрязнённые участки кожи с мягким мылом и водой, затем смыть водой.

При попадании в глаза:

Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими или если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании:

Выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту. Во всех сомнительных случаях обратиться к врачу.

4.2 Наиболее остро выраженные симптомы и последствия

Не известны.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Safety data sheet)
составлен в соответствии с Постановлением ЕС № 2015/830

ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир
uTerra»

Версия: 1.0

Дата разработки: 29.08.2022

Страница 3 из 9

4.3 Указания по оказанию медицинской помощи или специальное лечение

Информация отсутствует.

Раздел 5 Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подкормка «Почвенный эликсир uTerra» не горючее вещество, пожаро- и взрывобезопасна.

Рекомендуемые средства пожаротушения: Подкормка «Почвенный эликсир uTerra» не горючее вещество, поэтому средства пожаротушения и способ ликвидации пожара следует выбирать исходя из локальных условий в месте пожара.

Неподходящие средства пожаротушения: Данные отсутствуют.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Данные отсутствуют.

Опасные продукты сгорания: Подкормка «Почвенный эликсир uTerra» не горючее вещество.

5.3 Рекомендации для пожарных

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

Дополнительная информация: Нет данных.

Раздел 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Уведомление для неаварийного персонала

Держаться вдали от зоны пожара. Держаться наветренной стороны. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить при необходимости людей из очага поражения на медицинское обследование.

6.2 Экологические меры предосторожности

Способ применения подкормки «Почвенный эликсир uTerra» и ее нетоксичность исключает опасность и необходимость контроля загрязнения почв и вод. При транспортировании должна быть исключена возможность негативного влияния подкормки на здоровье людей и окружающую среду.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Смыть большим количеством воды.

**ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир
uTerra»**

Версия: 1.0

Дата разработки: 29.08.2022

Страница 4 из 9

6.4 Ссылка на другие разделы

Контактную информацию в случае чрезвычайной ситуации смотреть в разделе 1.4. Средства индивидуальной защиты смотреть в разделе 8. Возможные ограничения по препарату смотреть в разделах 7 и 10. Рекомендации по утилизации смотреть в разделе 13.

Прочая информация: нет.

Раздел 7 Обращение и хранение химической продукции

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Все работы, связанные с применением препарата, должны проводиться в помещениях, оборудованных системой приточно-вытяжной вентиляции, или на открытом воздухе. Лица, связанные с применением препарата, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования:

Не требуется принятия специальных мер. Подкормка «Почвенный эликсир uTerra» – не горючая жидкость, пожаро- и взрывобезопасна.

Гигиенические меры

Вымыть руки перед перерывами и после работы с препаратом. Средства индивидуальной защиты смотреть в разделе 8.

7.2 Условия безопасного хранения

Подкормку «Почвенный эликсир uTerra» хранят в прохладном затенённом месте. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

7.3 Специфические виды конечного использования

За исключением использования, описанного в разделе 1.2, другие варианты использования не предусмотрены.

Раздел 8 Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Подкормка «Почвенный эликсир uTerra» не содержит веществ, требующих контроль предельно допустимых концентраций в рабочей зоне.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1 Подходящие технические устройства управления

Не требуется.

8.2.2 Индивидуальные средства защиты

Индивидуальные средства защиты должны подбираться специально для каждого рабочего места в зависимости от количества используемой подкормки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Safety data sheet)
составлен в соответствии с Постановлением ЕС № 2015/830

ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир
uTerra»

Версия: 1.0

Дата разработки: 29.08.2022

Страница 5 из 9

Защита глаз/лица:

В нормальных условиях использования не требуется.

Защита кожи:

Фартуки, сапоги.

Защита рук:

Резиновые перчатки при разведении и опрыскивании.

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования не требуется.

Прочие меры защиты:

Необходимо соблюдать правила личной гигиены. Мыть руки водой с мылом перед уходом с места работы. Не есть и не курить.

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду

Не требуется специальных мер. Смотреть также разделы 6 и 12.

Раздел 9 Физико-химические свойства

Наименование показателя	Характеристика и норма
1	2
- внешний вид	Жидкость
- цвет	Тёмно-коричневый или от тёмно-зелёного до черного
- запах	Запах, характерный для органических удобрений
- порог запаха	Информация отсутствует
- температура плавления/температура замерзания	Информация отсутствует
- температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения	101 °С – 102 °С
- воспламеняемость	Негорючая жидкость
- верхний и нижний пределы взрывоопасности/предел воспламеняемости	Взрывобезопасна
- температура вспышки	Не применяется
- температура самовоспламенения	Не применяется
- температура разложения	Информация отсутствует
- pH	6,5 – 7,5
- кинетическая вязкость	Информация отсутствует
- растворимость	Растворима в воде
- коэффициент распределения: н-октанол/вода	Информация отсутствует

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Safety data sheet)
составлен в соответствии с Постановлением ЕС № 2015/830

ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир
и Terra»

Версия: 1.0

Дата разработки: 29.08.2022

Страница 6 из 9

1	2
- давление пара	Информация отсутствует
- плотность и/или относительная плотность	1,003 - 1,009
- относительная плотность паров	Информация отсутствует
- параметры твердых частиц	Не применяется

Раздел 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Подкормка «Почвенный эликсир и Terra» не вступает в реакцию при соблюдении условий хранения и транспортирования.

10.2 Химическая стабильность

Стабильна при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

10.4 Ситуации, которых следует избегать

Информация отсутствует.

10.5 Несовместимые материалы

Информация отсутствует.

10.6 Опасные продукты разложения

Информация отсутствует.

Раздел 11 Информация о токсичности

Острая токсичность

Подкормка «Почвенный эликсир и Terra» относится к малоопасным веществам.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Конкретные данные недоступны.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Safety data sheet)
составлен в соответствии с Постановлением ЕС № 2015/830

ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир
uTerra»

Версия: 1.0

Дата разработки: 29.08.2022

Страница 7 из 9

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется.

Вероятные пути воздействия

Конкретные данные недоступны.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

При проглатывании

Конкретные данные недоступны.

При попадании в глаза

Конкретные данные недоступны.

При вдыхании

Конкретные данные недоступны.

При попадании на кожу

Конкретные данные недоступны.

Другая информация

Отсутствует.

Раздел 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Способ применения подкормки «Почвенный эликсир uTerra» и её нетоксичность исключает опасность и необходимость контроля загрязнения почв и вод. При транспортировании должна быть исключена возможность негативного влияния подкормки на здоровье людей и окружающую среду.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Информация отсутствует.

12.4 Подвижность в почве

Информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Оценка РВТ и vPvB не проводилась.

12.6 Другие побочные эффекты

Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Safety data sheet)
составлен в соответствии с Постановлением ЕС № 2015/830

ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир
uTerra»

Версия: 1.0

Дата разработки: 29.08.2022

Страница 8 из 9

Раздел 13 Рекомендации по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Отходы не являются опасными. Отходы утилизировать в соответствии в соответствии с директивой ЕС по отходам 2008/98/ЕС, а также другими национальными и местными предписаниями

Загрязнённая упаковка: утилизация использованной упаковки должна проводиться в соответствии с действующими в данном регионе, стране и административной единице законами и нормативными актами. После обработки бочки стальные, кубы из полимерных материалов допускается использовать повторно.

Раздел 14 Информация при перевозках (транспортировании)

Подкормка жидкая органическая для растений «Почвенный эликсир uTerra» не классифицируется как опасный груз в соответствии с ДОПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1 Номер ООН	Не классифицируется как опасный груз
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Не классифицируется как опасный груз
14.3 Класс (ы) опасности при транспортировке	Не классифицируется как опасный груз
14.4 Группа упаковки	Не применяется
14.5 Экологическая опасность	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	Нет
14.7 Перевозка навалом в соответствии с Приложением II Маррол и Кодексом ИВС	Не применяется

Раздел 15 Информация о международном и национальном законодательстве

15.1 Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси

1. Регламент (ЕС) №1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящий изменения и отменяющий Директивы 67/548/ЕС и 1999/45/ЕС и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

2. Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) от 18 декабря 2006 г., правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH).

3. Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 г. по отходам и отменяющая некоторые Директивы.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Safety data sheet)
составлен в соответствии с Постановлением ЕС № 2015/830

ПОДКОРМКА ЖИДКАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ «Почвенный эликсир
uTerra»

Версия: 1.0

Дата разработки: 29.08.2022

Страница 9 из 9

4. Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2022 год.

5. Приложение II к Конвенции MARPOL 73/78 «Правила предотвращения загрязнения вредными жидкими веществами, перевозимыми наливом».

6. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92.

7. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в соответствии с регламентом REACH № 1907/2006 не проводились.

Раздел 16 Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры

Сокращение	Описание используемых сокращений
ЕС	Европейский перечень выявляемых химических веществ
Номер ООН	Идентификационный номер вещества
ПДК	Предельно допустимая концентрация
СГС	«Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ», разработанный Организацией Объединенных Наций
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные

Предприятие-разработчик:

Частное консалтинговое унитарное предприятие «Белпромстандарт»

Директор



М.А. Сунцов



SAFETY DATA SHEET according to EU Regulation No. 2015/830

uTERRA SOIL ELIXIR LIQUID ORGANIC PLANT FERTILIZER

Version:
Print date:

Page 1 of 9

SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / MANUFACTURER

1.1. Product name

uTerra Soil Elixir Liquid Organic Plant Fertilizer.

Synonyms/Trade name

uTerra Soil Elixir Liquid Organic Plant Fertilizer (uTerra Soil Elixir Fertilizer; uTerra Soil Elixir).

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

uTerra Soil Elixir is used for highly efficient environmentally friendly cultivation of agricultural, flower crops, medicinal plants, as well as for creation, restoration and maintenance of soil fertility disturbed by natural processes or human activity.

1.3. Details of the manufacturer and the supplier of the safety data sheet

Manufacturer: Unitsky's Farm Enterprise.

Address: 222838, Republic of Belarus, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki rural council, 200 m to the south of Zagay village, in the area of public utility unitary enterprise for design and repair of roads "Minskobldorstroy".

Phone: +375 25 523-90-44.

E-mail: info@aquarellepark.by

1.4. Emergency telephone number

+375 25 523-90-44.

In case of emergency call: 112 (Europe). Working time: 24/7/365.

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance / mixture

uTerra Soil Elixir is a liquid agent based on fossil raw materials with a balanced content of compounds that stimulate plants growth and development, fruiting, improves decorative qualities and positively affect the taste and smell of plant products.

Classification (EC Regulation No. 1272/2008)

GHS status: not classified.



2.2. Label elements (EC Regulation No. 1272/2008)

Signal word: not required.

2.3. Other hazards

Not known.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substance

Not applicable.

3.2. Mixtures

The raw materials used for uTerra Soil Elixir are brown coal, peat, crumbly vermicompost, molasses, honey and other organic and inorganic substances allowed for use in organic farming.

Composition:

- organic dry matter – at least 60 %;
- nitrogen (N) – at least 0.5 g/l;
- phosphorus (P₂O₅) – at least 0.5 g/l;
- potassium (K₂O) – at least 0.5 g/l;
- humic acids – at least 2 g/l.

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

If inhaled

Remove victim to fresh air. No additional measures required.

Skin contact

Immediately remove all contaminated clothing. Wash the contaminated skin areas with mild soap and water, then rinse with water.

Eye contact

Rinse eyes carefully for several minutes. Remove contact lenses if you use them or if it is easy to do so. Continue rinsing the eyes. In case of eye irritation, consult an eye specialist.

If swallowed

Drink several glasses of water to induce vomiting.

General recommendations

There is no need for any special measures. In all doubtful cases, consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects

Not known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No information available.



SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

uTerra Soil Elixir is not a combustible substance, fire- and explosion-proof.

Recommended extinguishing media: uTerra Soil Elixir is not a combustible substance under normal conditions, therefore, the extinguishing media and extinguishing method should be selected based on the local environment at the fire site.

Unsuitable extinguishing media: no data available.

5.2. Special hazards arising from the substance / mixture

No data available.

Hazardous combustion products: uTerra Soil Elixir is not a combustible substance.

5.3. Advice for firefighters

Use conventional fire extinguishing methods, not forgetting the danger that may come from other materials.

Additional information: no data available.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Notes for non-emergency personnel

Keep away from the fire zone. Keep the upwind position. The injured must be provided with the first aid. If necessary, send people from the affected area for medical examination.

6.2. Environmental precautions

The method of application of uTerra Soil Elixir and its non-toxicity eliminate the risk and the need to control soil and water pollution. When transported, the possible negative impact of uTerra Soil Elixir on human health and the environment should be excluded.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Flush with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See Section 1.4 for emergency contact information.

See Section 8 for personal protective equipment.

See Sections 7 and 10 for possible preparation restrictions.

See Section 13 for disposal considerations.

Other information: none.



SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

All work related to the preparation use should be carried out in well-ventilated areas or outdoors. Persons engaged in use of preparation should be provided with personal protective equipment.

Measures to prevent fire as well as aerosol and dust generation

No special measures required. uTerra Soil Elixir – nonflammable liquid, fire- and explosion-proof.

Hygiene measures

Wash your hands before breaks and after working with the substance. See Section 8 for personal protective equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

uTerra Soil Elixir must be stored in a cool shaded place. The warranty storage period is 12 months from the manufacture date.

7.3. Specific types of end use

Except for the use described in Section 1.2, there are no other use cases.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

uTerra Soil Elixir does not contain substances that require monitoring of maximum permissible concentrations in the working area.

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

Not required

8.2.2. Personal protective equipment

Personal protective equipment should be selected specifically for each workplace depending on the amount used of uTerra Soil Elixir.

Eye / face protection: not required under normal conditions of use.

Skin protection: special clothing.

Hand protection: rubber gloves when dissolving and spraying.

Respiratory protection: not required under normal conditions of use.

Other protection measures: you must observe personal hygiene.

Wash hands with soap and water before leaving the workplace. Do not eat or smoke.

8.2.3. Environmental exposure controls

No special measures required. See also Sections 6 and 12.



SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Indicators	Characteristic and norm
Appearance	Liquid
Color	Dark brown to black
Odor	The smell characteristic of organic fertilizers
Odor threshold	No information available
Melting / freezing point	No information available
Boiling point or initial boiling point and boiling range	No information available
Flammability	Nonflammable liquid
Upper and lower explosion limits / ignition limit	Explosion-proof
Flash point	Not applicable
Auto-ignition temperature	Not applicable
Decomposition temperature	No information available
PH	6.0–9.0
Kinetic viscosity	No information available
Solubility	Soluble in water
Partition coefficient: n-octanol / water	No information available
Vapor pressure	No information available
Density and/or relative density	No information available
Relative vapor density	No information available
Parameters of solid particles	Not applicable

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

uTerra Soil Elixir does not react if the storage and transportation conditions are met.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No information available.

10.4. Conditions to avoid

No information available.



10.5. Incompatible materials

No information available.

10.6. Hazardous decomposition products

No information available.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity

uTerra Soil Elixir is a low-risk substance.

Skin corrosion / irritation

Not classified.

Severe eye damage / irritation

Not classified.

Respiratory or skin sensitization

Specific data not available.

CMR properties assessment summary

Not classified as germ cell mutagen, carcinogen or toxin for reproduction.

Specific selective toxicity that affects individual target organs at single exposure

Not classified.

Specific selective toxicity that affects individual target organs at repeated exposure

Not classified as a specific target organ toxicant (repeated exposure).

Aspiration risk

Not classified.

Possible ways of exposure

Specific data not available.

Symptoms related to physical, chemical and toxicological characteristics if swallowed

Specific data not available.

Eye contact

Specific data not available.

Inhalation

Specific data not available.

Skin contact

Specific data not available.

Other information

None.



SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

The method of application of uTerra Soil Elixir and its non-toxicity eliminates the risk and the need to control soil and water pollution. When transported, the possible negative impact of uTerra Soil Elixir on human health and the environment should be excluded.

12.2. Persistence and degradability

No information available.

12.3. Bioaccumulative potential

No information available.

12.4. Mobility in soil

No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No PBT and vPvB assessment was conducted.

12.6. Other adverse effects

No information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Waste is not dangerous. Waste should be disposed of in accordance with the EU Waste Directive 2008/98/EC, as well as other national and local regulations. In most cases, small amounts of the product in highly diluted form can be flushed down the drain.

Contaminated packaging: after processing, bottles, cans, drums, cubes made of polymer materials can be reused. Disposal must comply with the laws and regulations in force in the region, country and administrative unit.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

uTerra Soil Elixir is not a dangerous product according to ADR/IMDG Code/IATA/ADN.

14.1. UN number	Not classified
14.2. UN proper shipping name	Not classified
14.3. Transport hazard class(es)	Not classified
14.4. Packing group	Not classified



14.5. Environmental hazard	None
14.6. Special precautions for user	None
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code	Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance / mixture

1. Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No. 1907/2006.
2. Regulation (EC) No. 1907/2006 of 2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.
3. Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives.
4. The Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR). United Nations, New York and Geneva, 2023.
5. Annex II Regulations for the Control of Pollution by Noxious Liquid Substances in Bulk.
6. Hygienic Standard "Maximum permissible concentrations of harmful substances in the air of the operating zone" approved by the Resolution of the Ministry of Health of the Republic of Belarus No. 92 of 11.10.2017.
7. Hygienic Standard "Indicators of safety and harmlessness of producing microorganisms, microbial preparations and their components, harmful substances in the air of the working area and on the skin of workers", approved by Resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus No. 37 of 25.01.2021.

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment according to REACH Regulation (EU) No. 1907/2006 have been conducted in this product.



SECTION 16. OTHER INFORMATION

Acronyms and abbreviations

Acronym	Acronyms used
EU	European Union
UN number	Substance identification number
MAC	Maximum allowable concentration
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals developed by United Nations
CAS	Chemical Abstracts Service (Service maintaining the most complete list of chemicals)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restrictions of Chemicals
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

History: Date of issue Date of previous Version	
--	--

Provided by: