

Medi One **Информационен лист за безопасност**

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И КОМПАНИЯТА

1. **Идентификатор на продукта: Medi One**
 - 1.1.1 **Смес**
 2. **Други средства за идентификация: Green Planet Medi One**
- 1.2 **Свързани идентифицирани употреби на веществото или сместа, и употреби, които не се препоръчват**
 - 1.2.1 **Свързани идентифицирани употреби:**

100% натурален органичен тор за употреба за: приложение в почвени, извънпочвени, съдържащи кокосови влакна или всякакви други растежни среди.
2. **Употреби, които не се препоръчват:**

Смесване на продукта в концентрат с други продукти за наторяване.

Причини: образуване на утайка, отлагания или неразтворими компоненти.
- 1.3 **Данни на доставчика на информационния лист за безопасност:**

Доставчик:

Green Planet

15374 – 103A Ave.

Surrey, BC

Canada

V3R 7A2

Тел: (604)-580-1287 Fax: (604)-580-2375

Ел.поща: info@mygreenplanet.com
- 1.4 **ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ ПОВИКВАНИЯ: 1-866-913-4769**

Раздел 2: ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. **Класификация на веществото или сместа:**

Класификация

Не е класифицирано |
2. **Елементи на етикета**

Пиктограми за опасност:



Medi One Информационен лист за безопасност

неналични

Сигнална дума:

Предупреждение

Предупреждения за опасност:

неприложимо

Препоръки за безопасност:

P101

В случай на нужда от медицински съвет, пазете опаковката или етикета на продукта на лесно достъпно място.

P102

Пазете извън обсега на деца.

P103

Прочетете етикета преди употреба.

3. Други опасности

РЕАКТИВНОСТ: Нерезактивен

СИМПТОМИ НА СВРЪХЕКСПОЗИЦИЯ ПОСРЕДСТВОМ ПЪТ НА ЕКСПОЗИЦИЯ: Най-значителните пътища на свръхекспозиция са чрез контакт с кожата и очите.

ВДИШВАНЕ: Няма налични данни.

КОНТАКТ С КОЖАТА: Не се счита за дразнител.

КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Контактът може да причини дразнене на очите.

ПОГЛЪЩАНЕ: Поглъщането на големи количества може да причини коремни спазми, гадене, повръщане, диария

Раздел 3: СЪСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Смеси

3.1.1 Описание на сместа:

Течен рибен хидролизат, Калциев лигносулфонат, Магнезиев сулфат, Калиев сулфат, Солубор, Железен сулфат, Манганов сулфат, Цинков сулфат, Меден сулфат, Натриев нитрат

3.1.2 Съставки:

Наименование на веществото	CAS No.	ИНДЕКС №	EC No.	Концентрация	Класификация
----------------------------	---------	-------------	--------	--------------	--------------

Вода	7732-18-5		231-791-2	10%	Не е класифицирано
Течен рибен хидролизат				35-70%	Не е класифицирано
Калциев лигносулфонат = Калциев лигнин	8061-52-7		617-125-7	10-20%	Не е класифицирано
Магнезиев сулфат	7487-88-9		231-298-2	5-10%	Не е класифицирано
Калиев сулфат	7778-80-5		231-915-5	5-10%	Не е класифицирано

3.1.3 Допълнителна информация:

Medi One

Информационен лист за безопасност

Тази смес не съдържа допълнителни вещества, изпълняващи критериите на клас опасност „остра токсичност“ според Регламента за класифицирането.

4.1 Описание на мерките за първа помощ

4.1.1 Вследствие вдишване:

Ако дишането стане затруднено, преместете човека на свеж въздух. Ако не диша или дишането стане нередовно, направете изкуствено дишане или осигурете кислород чрез обучен персонал. Потърсете медицински грижи.

4.1.2. Вследствие контакт с кожата:

Изплакнете засегнатото място с обилно количество вода. Потърсете медицински грижи, ако има дразнене и то продължава. Отстранете замърсеното облекло. Изперете преди да го използвате отново.

4.1.3. Вследствие контакт с очите:

Ако продуктът влезе в очите, застанете с отворени очи под леко течаща вода за няколко минути. Махнете контактните лещи, ако имате такива, и е лесно да го направите. Продължете да плакнете поне 15 минути. Потърсете медицински грижи.

4.1.4 Вследствие поглъщане:

Изплакнете устата с обилно количество вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не сте инструктирани от медицински персонал да го направите. Потърсете медицински грижи.

4.2 Най-съществените остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми: Няма налични данни

4.2.1 Вдишване:

Няма налични данни

4.2.2. Контакт с кожата:

Няма налични данни

4.2.3. Контакт с очите:

Няма налични данни

4.2.4 Поглъщане:

Няма налични данни

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства: Пожарът може да се загаси с вода, въглероден двуокис, прах или пяна. Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за пожара наоколо.

Неподходящи пожарогасителни средства: Не са известни такива.

5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа:

Опасни продукти от горенето: Не са известни такива.

5.3 Съвети за пожарникарите:

Носете подходящо предпазно облекло и самостоятелен кислороден апарат (SCBA). Изолирайте материалите, които още не са обхванати в пожара, и защитете персонала. Преместете контейнерите от областта на пожара, ако това може да бъде извършено без риск; в противен случай, охладете с внимателно приложена водна струя. Ако е възможно, предотвратете влизането на отточна вода в шахти, водни басейни, или други чувствителни от гледна точка на екологията места.

Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Предпазни средства: Сложете предпазни очила, използвайте подходящ респиратор, когато вентилацията е недостатъчна, сложете си химически устойчиви ръкавици преди да манипулирате продукта.

Процедури при аварийни ситуации: Не докосвайте и не ходете по разлят материал без да сте подходящо обучени.

6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи:

Лични предпазни средства: За пълна лична защита, вижте раздел 8.



Medi One

Информационен лист за безопасност

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Ако е възможно, предотвратете попадането в канализация, шахти, повърхностни води, и почви. В случай на замърсяване, информирайте съответните органи, ако продуктът е причинил замърсяване на околната среда.

6.3 Методи и материал за ограничаване и почистване

1. За ограничаване:

Спрете изтичането, ако е възможно без риск. Преместете контейнерите далеч от мястото на разлива. Покрийте дренажните канали и входовете към шахти и канализации.

6.3.2 За почистване:

Разлятата течност следва да се премахне незабавно, за да се избегне образуването на прах от изсъхнал препарат. Изплакнете мястото с вода и избършете остатъка от утайката. **НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ИЗБЕЛВАЩО СРЕДСТВО.**

Раздел 7: БОРАВЕНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасно боравене

1. Предпазни мерки:

За да предотвратите контакт с кожата и очите, носете подходящо предпазно облекло и защитно средство за очите. Избягвайте разливания и дръжте далеч от дренажни канали. Дръжте контейнера плътно затворен, когато не е в употреба.

7.1.2 Съвети относно обща хигиена на труда:

Не се хранете, не пийте и не пушете, когато боравите с материала. Измивайте ръцете и лицето си след боравене с материала. Свалете замърсените облекло и лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всички несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

Дръжте контейнера плътно затворен, на добре проветрявано място, далеч от преки източници на топлина или запалване. Не съхранявайте на пряка слънчева светлина. Съхранявайте на температури между 0-35 °C (32-95 °F). Не съхранявайте контейнери без етикети. Не съхранявайте отворени контейнери отстрани.

Изисквания за помещенията и съдовете за съхранение:

Температура на околната среда, влажност и налягане.

7.3 Специфични крайни приложения:

Препоръки: течен тор за извънпочвени, почвени и съдържащи кокосови влакна растежни среди.

Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

1. Контролни параметри

Гранични стойности на професионална експозиция:



Medi One Информационен лист за безопасност

Тип гранична стойност (страна на произход)	Наименование на веществото	Гранична стойност на професионална експозиция		EC-No.	CAS-No.	Процеси на мониторинг и наблюдение	Ограничаване на върховите стойности	Източник
		Дългосрочна	Краткосрочна					
n/a								

8.1.2 Гранични стойности на експозиция в предназначена употреба:

Няма налични.

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящи технически средства за контрол:

Винаги трябва да има осигурено достатъчно проветряване, за да се контролира излагането на работника на въздушни замърсявания. В непосредствена близост до контролирани места, където има възможност за излагане, следва да има на разположение чешми с вода за измиване на очите и защитни душове.

8.2.2 Лични предпазни средства:

8.2.2.1 Защита на очите / лицето:

Подходяща защита на очите: Защитна маска. Очила за защита срещу химикали.

Други мерки за защита на очите: Защитна маска, ако съществува риск от изпръскване. Справка със стандарт 29 CFR 1910.133 на Американската агенция за здравословни и безопасни условия на труд (OSHA) или Европейския стандарт EN166.

8.2.2.2 Защита на кожата:

Защита на ръцете: Химически устойчиви ръкавици от неопрен или поливинил алкохол.

Защита на тялото: Използвайте защита за тялото, подходяща за задачата. Химически устойчиви облекло и ботуши. Не носете сандали, къси панталони или изрязани тениски.

Други мерки за защита на кожата: Ако е необходимо, направете справка със стандарт 29 CFR 1910.136/138 на Американската агенция за здравословни и безопасни условия на труд (OSHA) или Европейския стандарт DIN EN 374

8.2.2.3 Дихателна защита:

Не се изисква в подходящо проветрявани помещения.

8.2.2.4 Топлинни опасности

Няма приложими.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда:

Вижте „Раздел 6“ за ограничаване и почистване на замърсяването в околната среда.



Medi One Информационен лист за безопасност

Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация за основните физични и химични свойства 1. Външен вид

Физическо състояние: Течно

Цвят: Кафяв

Мирис: Риба

	Стойност	температура	налягане
<i>pH</i>	4.0		Околна
<i>Точка на топене/точка на замръзване</i>	-5.0°C		Околна



Medi One Информационен лист за безопасност

Първоначална точка на кипене/диапазон на кипене	100°C	Околна
Температура на запалване	Неналично	
Скорост на изпаряване	Неприложимо	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неналично	
Горни/долни граници на запалимост или експлозия	Неналично	
Горни граници на експлозия	Неналично	
Долни граници на експлозия	Неналично	
Налягане на парите	Неналично	
Плътност на парата	Неприложимо	
Относителна плътност	1.1 g/ml	Околна
Разтворимост(и)	Напълно във вода	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неналично	
Температура на самозапалване	Неналично	
Температура на разграждане	Неналично	
Вискозитет	Неприложимо	
Вискозитет, динамичен	Неприложимо	
Вискозитет, кинематичен	Неприложимо	
Експлозивни свойства	Не се счита за експлозив	
Окислителни свойства	Не се счита за окислител	

Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1 Реактивност**
Няма налични данни.
- 10.2 Химическа стабилност**
Няма опасни реакции, когато се борави и съхранява в съответствие с разпоредбите.
- 10.3 Възможност за опасни реакции**
Не са известни такива.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват:**
Замръзване. Изпаряване до изсъхване. Високи температури. Излагане на слънчева светлина.
- 10.5 Несъвместими материали:**
Не са известни такива.
- 10.6 Опасни продукти от разграждане:**
Не са известни опасни продукти от разграждане.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Medi One

Информационен лист за безопасност

11.1 Информация за токсикологични ефекти

11.1.1 Смес

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозия/дразнене на кожата

Практически опит / доказателства при хората: Не са известни дразнещи ефекти.

Оценка / Класификация: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

Увреждане/дразнене на очите

Практически опит / доказателства при хората: Не са известни дразнещи ефекти.

Оценка / Класификация: Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзация на дихателните пътища

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзация на кожата

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

КМТ ефекти (карциногенност, мутагенност и репродуктивна токсичност)

Мутагенност за зародишните клетки

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

Карциногенност

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране..

Обща оценка на КМТ свойства:

Съставките в този продукт не се намират в следните списъци: OSHA Subpart Z, EPA IRIS, IARC, NTP, CalEPA; и следователно не се счита, нито има съмнения за причиняване на рак от тези вещества.

Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)

STOT SE 1 и 2

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

STOT SE 3

Дразнене на дихателните пътища:

Може да причини дразнене на дихателните пътища – вдишване

Наркотични ефекти

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)

STOT RE 1 и 2

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране.

Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност:

12.1.1 Водна токсичност

Няма налични данни



Medi One

Информационен лист за безопасност

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразграждане:

Оценка / Класификация:

Лесно биоразградим (според Насока 302B на ОИСП).

12.3 Потенциал за биоакмулиране

Оценка / Класификация:

Продуктът се дисоциира напълно във вода. Въз основа на физикохимичните свойства (висока водоразтворимост), продуктът има нисък потенциал за биоакмулиране.

12.4 Преносимост в почвата

Оценка / Класификация:

Продуктът има нисък потенциал за адсорбция. Частта, която не е абсорбирана от растенията, може да проникне в подпочвените води.

12.5 Резултати от оценката на PBT and vPvB

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

13.1.1 Изхвърляне на продукта / опаковката:

Изхвърлянето следва да е в съответствие с приложимите федерални и щатски закони.

13.1.2 Други препоръки за изхвърлянето:

Земеделските производители, изхвърлящи отпадъци от собствена употреба, са освободени от изискванията за опасни отпадъци, при условие че те (1) изплакват трикратно изпразнените контейнери в съответствие с етикетировката, за улесняване премахването на химикала от контейнера, и (2) изхвърлят утайката в собственото си земеделско стопанство при зачитане на инструкциите за изхвърляне в съответствие с федералните и щатските закони.

13.2 Допълнителна информация:

Връщащи се потоци от напояването не се считат за опасни отпадъци.

Продуктът не е включен в списъка на опасните вещества в Закона за опазване и възстановяване на ресурсите (RCRA) 40 CFR 261.

Продуктът не е класифициран като опасно вещество от Агенцията за защита на околната среда (EPA).

Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

	Наземен транспорт (ADR/RID)	Транспорт по вътрешните водни пътища (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ООН №.	Безопасен товар			
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо			
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо			
Етикет(и) за опасни материали	Неприложимо			



Medi One

Информационен лист за безопасност

14.4 Група за опаковане	Неприложимо
14.5 Опасности за околната среда	Неприложимо

- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителя: Няма
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Анекс II на MARPOL 73/78 и Кодекс IBC
- 14.8 Допълнителна информация
- 14.8.1 Всички товарни превози
- 14.8.2 Наземен транспорт (ADR/RID)
 Ограничено количество: Неприложимо
 Специални разпоредби: Няма
 Код за тунелни ограничения: Неприложимо
 Код за класификация: Неприложимо
 Транспортна категория: Неприложимо
 Транспортна категория (Число на Кемлер): Неприложимо
 Забележка: Не е опасен товар
- 14.8.3 Транспорт по вътрешните водни пътища (ADN)
 Ограничено количество: Неприложимо
 Специални разпоредби: Няма
 Категория: Неприложимо
 Забележка: Не е опасен товар
- 14.8.4 Морски транспорт (IMDG)
 Ограничено количество: Неприложимо
 Специални разпоредби: None
 Морски замърсител: Не
 Група на сегрегация: Неприложимо
 Забележка: Не е опасен товар
- 14.8.5 Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
 Ограничено количество: Неприложимо
 Специални разпоредби: Няма
 Забележка: Не е опасен товар

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА НАРЕДБА

- 15.1 Специфични за сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- 15.1.1 Федерални закони на САЩ
 Разпоредби на SARA Title III (Закон за планиране при извънредни ситуации и правото на общността на осведоменост)
 Раздел 313 Токсични химикали
 Този продукт не съдържа химикали, които са предмет на изискванията за докладване на Закона, и 40 CFR Part 372 (Кодекс с федерални наредби, Дял 40, Част 372).
 Раздел 311/312 Класове на опасност
 Остра опасност за здравето: Няма
 Хронична опасност за здравето: Няма
 Пожарен риск: Няма
 Изпускане на налягането: Няма
 Реактивоспособност: Няма
- 15.1.2 Щатска нормативна уредба на САЩ
 Калифорнийско становище 65
 Този продукт не съдържа химикали от списъка в Становище 65
- 15.1.3 Канада
 Класификация съгласно информационната система за опасни материали на работното място (WHMIS)
 Не е класифициран



Medi One

Информационен лист за безопасност

Този продукт е класифициран съгласно критериите за опасност на Нормативната уредба за контролирани продукти (CPR) и Информационният лист за безопасност (SDS) съдържа всичката необходима информация, изисквана от CPR.

15.1.4 Европейски съюз

Класификация според Регламент (ЕО) № 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Няма допълнителна налична информация.

15.2 Оценка на химическата безопасност:

Няма допълнителна налична информация.

Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Посочване на измененията

Версия №: 1.0 - 20/03/2017

16.2 Отказ от отговорност:

Информацията, предоставена в настоящия Информационен лист за безопасност, се счита за точна, доколкото ни е известно, но не гарантираме за това. Предоставената информация е предназначена да даде насоки за безопасно боравене, употреба, обработка, съхранение, транспорт, изхвърляне и изпускане; тя не е предназначена да бъде гаранция или спецификация на качество. Green Planet LLC не поема никаква отговорност за нараняване на купувача или лице на трета страна, пряко причинено от материала, ако не са спазени процедурите по безопасност, предвидени в Информационния лист за безопасност. Освен това, Green Planet LLC не поема никаква отговорност за нараняване, причинено от използването на продукта, дори ако са следвани разумни процедури по безопасност. Отговорност на получателя на този Информационен лист за безопасност е да осигури, че всички, които използват, боравят, изхвърлят, или по всякакъв друг начин влизат в контакт с продукта, са прочели и разбрали предоставената тук информация.

