

ТЕРА-СОРБ КОМПЛЕКС**1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието:****1.1. Идентификатори на продукта**

- 1.1.1. Търговско име:** ТЕРА-СОРБ КОМПЛЕКС
- 1.1.2. Код на продукта:** F0123, F0347, F0808, F0587, F0890, F0868, F1631, F1632, F2655, F2667, F2703, F2723, F2727, F2755, F2759 и други кодове, които се добавят със същата композиция.
- 1.1.3. UFI:** HH00-X054-P004-SAC4

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Професионална употреба
За употреба в земеделието

Употреби, които не се препоръчват:
Употреби, различни от препоръчаните.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма: БИОИБЕРИКА / BIOIBERICA SAU

Адрес: C/ Antic Camí de Tordera 109-119

Град: 08389 - Palafolls

Провинция: Barcelona

Телефон: +34 937 650 390

Fax: +34 934 909 711

E-mail: reach@bioiberica.com

Web: www.bioiberica.com

Лице, което пуска продукта на пазара

Суммит Агро Румъния - клон България КЧТ

ул. "Бигла" № 39, партер, офис 2

1164 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/962 49 01,

Факс: 02/962 48 76

e-mail: sumiagro@sab.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 (денонощен)
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.
Единен Европейски номер за спешни повиквания: 112

2. Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

В съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008:

ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

Repr. 1B: Може да увреди плодовитостта или нероденото дете.

2.2. Елементи на етикета**Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008:**

Пиктограми:



Сигнална дума:

Опасност

Предупреждения за опасност:

H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P281 Използвайте предписаните лични предпазни средства.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните / национални разпоредби.

Съдържа:

динатриев октаборат тетрахидрат (disodium octaborate tetrahydrate).

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като PBT.

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като vPvB.

Сместа не съдържа вещества нарушаващи ендокринната система.

При нормални условия на употреба и в оригиналния си вид, самият продукт не носи никакъв друг риск за здравето и околната среда.

3. Състав / информация за съставките**3.1. Вещества**

Неприложимо

3.2. Смес

Вещества, представляващи опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, определени граници на експозиция на Общността на работното място и класифицирани като PBT/vPvB или включени в списъка на кандидат-веществата:

ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

Идентификатор	Име	Концентрация	(*) Класификация – Регламент (ЕС) No 1272/2008	
			Класификация	Специфични граници на концентрация и оценка на остра токсичност
Index No: 005-020-00-3 CAS No: 12280-03-4 EC No: 234-541-0 Registration No: 01-2119490860-33-XXXX	disodium octaborate tetrahydrate / динариев октаборат тетрахидрат	0.3 - 10 %	Repr. 1B, H360FD	-
Index No: 026-003-01-4 CAS No: 7782-63-0 EC No: 231-753-5	железен (II) сулфат (1:1) хептахидрат, сярна киселина, желязна (II) сол (1:1), хептахидрат, железен сулфат хептахидрат	1 - <10 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 25%
CAS No: 5949-29-1	Лимонена киселина	1 - <10 %	Eye Irrit. 2, H319	-

(*)Пълният текст на H-фразите е даден в раздел 16 на този информационен лист за безопасност.

*,** Вижте Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI, раздел 1.2.

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Възможна е появата на забавени ефекти след експозиция на продукта.

След вдишване:

Изведете пострадалия на открито; дръжте ги топли и спокойни. Ако дишането е неравномерно или спре, направете изкуствено дишане.

След контакт с очите:

Отстранете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да се направи. Измийте очите обилно с чиста и хладка вода в продължение на най-малко 10 минути, като същевременно повдигате клепачите нагоре, и потърсете лекарска помощ.

След контакт с кожата:

Свалете замърсеното облекло. Измийте кожата с вода и сапун или подходящ почистващ препарат за кожа. НИКОГА не използвайте разтворители или разреждатели.

След поглъщане:

При случайно поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ. Запазете спокойствие. НИКОГА не предизвиквайте повръщане.

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

Дългосрочната хронична експозиция може да доведе до увреждане на определени органи или тъкани.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

В случай на съмнение или когато симптомите на неразположение продължават, потърсете медицинска помощ. Никога не прилагайте нищо през устата на хора, които са в безсъзнание. Дръжте пострадалия в удобна позиция. Обърнете го/я на лявата страна и останете там, докато чакате медицинска помощ.

5. Противопожарни мерки

ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

Продуктът НЕ е класифициран като запалим, в случай на пожар трябва да се предприемат следните мерки:

5.1. Средства за гасене на пожар**Подходящи пожарогасителни средства:**

Пожарогасителен прах или CO₂. При по-сериозни пожари също алкохолостойчива пяна и воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Не използвайте директна струя вода за гасене. При наличие на електрическо напрежение не можете да използвате вода или пяна като средство за гасене на пожар.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**Специални рискове.**

Излагането на остатъчни продукти от горене или разлагане може да бъде вредно за вашето здраве.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте вода за охлаждане на резервоари, цистерни или контейнери в близост до източника на топлина или огъня. Вземете предвид посоката на вятъра. Предотвратете продуктите, използвани за борба с огъня, да попаднат в канализацията, или водните пътища/канални.

Противопожарно оборудване

В зависимост от размера на пожара може да се наложи използването на защитни костюми срещу топлината, индивидуална дихателна екипировка, ръкавици, защитни очила или маски за лице и ботуши.

6. Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

За контрол на експозицията и мерки за индивидуална защита вижте раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда, избягвайте разливането, доколкото е възможно.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Ограничете и съберете разлива с инертен абсорбиращ материал (пръст, пясък, вермикулит, кизелгур...) и незабавно почистете района с подходящ дезактиватор. Депозирайте отпадъците в затворени и подходящи контейнери за изхвърляне, в съответствие с местните и национални разпоредби (вижте раздел 13).

6.4. Позоваване на други раздели

За контрол на експозицията и мерки за индивидуална защита вижте раздел 8.

За по-късно елиминиране на отпадъци, следвайте препоръките в раздел 13

ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

7. Обработка и съхранение

7.1. Предпазни средства за безопасна работа

За лични предпазни средства, вижте раздел 8.

В зоната на приложение трябва да се забрани пушенето, яденето и пиенето.

Спазвайте законодателството за здравословни и безопасни условия на труд.

Никога не използвайте натиск за изпразване на контейнерите. Те не са контейнери, устойчиви на налягане. Съхранявайте продукта в контейнери, изработени от материал, идентичен с оригинала.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в съответствие с местното законодателство. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте контейнерите на сухо и добре проветриво място, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте в оригиналната му опаковка, като избягвате екстремни условия на влажност и температура. Дръжте далече от точките на запалване. Да се пази от окислители и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Предотвратете влизането на неупълномощени лица. След като контейнерите са отворени, те трябва да бъдат внимателно затворени и поставени вертикално, за да се предотврати разливане.

Продуктът не е засегнат от Директива 2012/18/EC (SEVESO III).

7.3. Специфични крайни употреби

За употреба в земеделието.

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Продуктът НЕ съдържа вещества с гранични стойности за околната среда за професионално излагане. Продуктът НЕ съдържа вещества с гранични биологични стойности.

8.2. Контрол на експозицията

Мерки от технически характер:

Осигурете адекватна вентилация, която може да се постигне чрез използване на добра локална смукателна вентилация и добра обща смукателна система.

Концентрация:	100%
Употреби:	Професионална употреба, за употреба в земеделието
Защита на дихателната система:	
Лични предпазни средства:	Филтърна маска за защита от газове и частици.
Характеристики:	«СЕ» маркировка, категория III. Маската трябва да има широко зрително поле и анатомично проектирана форма, за да бъде запечатана и водоустойчива.
CEN стандарти:	EN 136, EN 140, EN 405
Поддръжка:	Преди употреба не трябва да се съхранява на места, изложени на високи температури и влажна среда. Трябва



ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

Забележки:	да се обърне специално внимание на състоянието на клапите за вдишване и издишване в лицевия адаптер. Прочетете внимателно инструкциите на производителя относно употребата и поддръжката на оборудването. Прикрепете необходимите филтри към оборудването в съответствие със специфичния характер на риска (Частички и аерозоли: P1-P2-P3, Газове и пари: A-B-E-K-AH), като ги смените според препоръките на производителя.		
Необходим тип филтър:	A2		
Защита на ръцете:			
Лични предпазни средства:	Защитни ръкавици за еднократна употреба срещу химикали.		
Характеристики:	«СЕ» маркировка, категория III. Проверете списъка с химикали, за които е тествана ръкавицата.		
CEN стандарти:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Поддръжка:	Трябва да се установи график за периодична смяна на ръкавиците, за да се гарантира тяхната смяна преди замърсителите да проникнат в тях. Използването на замърсени ръкавици може да бъде по-опасно, отколкото неизползването на ръкавици, тъй като замърсителят може постепенно да се натрупа в материала на ръкавицата.		
Забележки:	Те трябва да се сменят винаги, когато се забележат разкъсвания, пукнатини или деформации или когато външните замърсявания могат да намалят здравината им.		
Материал: PVC (polyvinyl chloride)	Време за проникване (мин.): > 480	Дебелина на материала (mm): 0,35	
Защита на очите:			
Лични предпазни средства:	Предпазни очила с вградена рамка.		
Характеристики:	«СЕ» маркировка, категория II. Протектор за очи с вградена рамка за защита от прах, дим, мъгла и пара.		
CEN стандарти:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Поддръжка:	Видимостта през лещите трябва да е идеална. Следователно тези части трябва да се почистват ежедневно. Протекторите трябва периодично да се дезинфекцират според инструкциите на производителя.		
Забележки:	Някои признаци на износване включват: жълто оцветяване на лещите, повърхностно надраскване на лещите, ожулване и др.		
Защита на кожата:			

ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

Лични предпазни средства:	Химическо защитно облекло 
Характеристики:	«СЕ» маркировка, категория III. Дрехите трябва да стоят правилно. Нивото на защита трябва да бъде зададено в съответствие с тестов параметър, наречен ВП (Време за Проникване), който показва колко време е необходимо на химикала да премине през материала.
CEN стандарти:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Поддръжка:	За да гарантирате еднаква защита, следвайте инструкциите за пране и поддръжка, предоставени от производителя.
Забележки:	Дизайнът на защитното облекло трябва да улеснява правилното позициониране, оставането на място без движение за очаквания период на употреба, като се вземат предвид факторите на околната среда, както и всяко движение или позиция, която потребителят може да заеме, докато извършва дейността.
Лични предпазни средства:	Антистатични предпазни обувки срещу химикали.
Характеристики:	«СЕ» маркировка, категория III. Проверете списъка с химикали, на които обувките са устойчиви.
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Поддръжка:	За правилната поддръжка на този вид предпазни обувки е необходимо да се спазват инструкциите, посочени от производителя. Обувките трябва да се сменят веднага щом се забележат признаци на повреда. Обувките трябва да се почистват редовно и да се сушат, когато са влажни, но не трябва да се поставят твърде близо до източник на топлина, за да се избегнат резки промени в температурата.
Забележки:	

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физична форма:	течност
Цвят:	кафяв
Миризма:	характерна
Праг на миризма:	Не е приложимо
Точка на топене:	Не е приложимо
Точка на замръзване:	Не е приложимо
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Не е приложимо
Запалимост:	Не е приложимо
Долна граница на експлозия:	Не е приложимо
Горна граница на експлозия:	Не е приложимо

ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

Пламна точка:	> 60 °C
Температура на samozапалване:	Не е приложимо
Температура на разпадане:	Не е приложимо
pH:	5,7 - 6,3 (100%)
Кинематичен вискозитет:	Неприложимо
Разтворимост:	Разтворим
Хидро разтворимост:	Разтворим
Липо разтворимост:	Не е приложимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	Не е приложимо
Парно налягане:	Не е приложимо
Абсолютна плътност:	Не е приложимо
Относителна плътност:	1.31 - 1.37 g/mL
Относителна плътност на парите:	Не е приложимо
Характеристики на частиците:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

Вискозитет:	Не е приложимо
Експлозивни свойства:	Не е приложимо
Оксидиращи свойства:	Не е приложимо
Точка на капене:	Не е приложимо
Мигване:	Не е приложимо

10. Стабилност и реактивност**10.1. Реакционна способност:**

Продуктът не представлява опасност поради своята реактивност.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при препоръчителните условия на работа и съхранение (вижте раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции

Продуктът не представлява възможност за опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте всяко неправилно боравене.

10.5. Несъвместими материали

Да се пази от окислителни и от силно алкални или киселинни материали, за да се предотвратят екзотермични реакции.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане, ако се използва по предназначение.

11. Токсикологична информация

ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) 1272/2008

Токсикологична информация за веществата, присъстващи в състава.

Име	Остра токсичност			
	Тип	Тест	Вид	Стойност
Лимонена киселина CAS No: 5949-29-1 EC No:	Орална	ЛД50 плъх	3000 мг/кг m/m ^[1]	
		[1] Oyo Yakuri. Pharmacometrics. Vol. 43, Pg. 561, 1992		
	Дермална			
	Инхалаторна			

- a) Остра токсичност;
Няма категорични данни за класификация.
- Оценка на острата токсичност (ATE):
Смеси:
ATE (орално) = 8,333 mg/kg
- b) Корозия на кожата/раздразнение;
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
- c) Сериозно увреждане на очите/дразнене;
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
- d) Респираторна или кожна сенсibiliзация;
Няма категорични данни за класификация.
- e) Мутагенност на зародишните клетки;
Няма категорични данни за класификация.
- f) Канцерогенност;
Няма категорични данни за класификация.
- g) Репродуктивна токсичност;
Класификация на продукта:
Токсичен за репродукцията, Категория 1B: Може да увреди оплодителната способност или плода.
- h) STOT- еднократна експозиция;
Няма категорични данни за класификация.
- i) STOT- повтаряща се експозиция;
Няма категорични данни за класификация.
- j) Опасност при вдишване;
Няма категорични данни за класификация.

ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи ендокринната система

Този продукт не съдържа компоненти със свойства, нарушаващи ендокринната система с ефект върху човешкото здраве.

Друга информация

Няма налична информация за други неблагоприятни ефекти върху здравето.

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Име	Екотоксичност			
	Тип	Тест	Вид	Стойност
Лимонена киселина CAS No: 5949-29-1 EC No:	Риба			
	Водни безгръбначни	LC50	Ракообразни	160 мг/л (48 ч)
	Водни растения			

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация относно биоразградимостта на наличните вещества.

Няма налична информация за разградимостта на наличните вещества.

Няма налична информация за устойчивостта и разградимостта на продукта.

12.3. Биоакмулираща способност

Информация за биоакмулирането на наличните вещества.

Име	Биоакмулация			
	Log Pow	BCF	NOECs	Ниво
Лимонена киселина CAS No: 5949-29-1 EC No:	-1,57	-	-	Много ниско

12.4. Преносимост в почвата

Няма информация за подвижността в почвата.

Продуктът не трябва да попада в канализацията или водните пътища.

Предотвратете проникване в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация за резултатите от PBT и vPvB оценката на продукта.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа компоненти с ендокринни смущаващи свойства.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма информация за други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

ТЕРА-СОРБ КОМПЛЕКС**13. Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Да не се изхвърля в канализацията или водни пътища. Отпадъците и празните контейнери трябва да се обработват и елиминират в съответствие с действащото местно/национално законодателство.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

14. Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер.**

Транспортирането не е опасно.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН.

Описание:

ADR/RID: Не е класифициран като опасен при транспортиране.

IMDG: Не е класифициран като опасен при транспортиране.

ICAO/IATA: Не е класифициран като опасен при транспортиране.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортирането не е опасно.

14.4. Опаковъчна група

Транспортирането не е опасно.

14.5. Опасности за околната среда

Транспортирането не е опасно.

Транспортиране с кораб, FEm – Аварийни листове (F – Пожар, S – Разливи): Не е приложимо.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Транспортирането не е опасно.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Транспортирането не е опасно.

15. Информация, относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 г. относно веществата, които нарушават озоновия слой.

Класификация на продукта съгласно Приложение I на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): N/A

ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕС) № 528/2012 относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди.

Продуктът не е засегнат от процедурата, установена с Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност за това вещество/смес от доставчика.

16. Друга информация

Пълен текст на H фразите, които се появяват в раздел 3:

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Класификационни кодове:

Acute Tox. 4: Остра токсичност (орално), категория 4

Eye Irrit. 2: Дразнене на очите, Категория 2

Repr. 1B: Токсичен за репродукцията, категория 1B

Skin Irrit. 2: Дразни кожата, Категория 2

В раздел 1.4 са включени единен европейски номер за спешни повиквания и телефон на спешен център.

Класификация и процедура, използвани за извеждане на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:

Физични опасности

Въз основа на данни от тестове

Опасности за здравето

Изчислителен метод

Опасности за околната среда

Изчислителен метод

Препоръчително е да се проведе базово обучение относно здравето и безопасността на работното място, за да се борава правилно с този продукт.

Използвани съкращения и акроними:

BCF: Bioconcentration factor.

CEN: European Committee for Standardization.

EC50: Half maximal effective concentration.

PPE: Personal protection equipment.

LC50: Lethal concentration, 50%.

LD50: Lethal dose, 50%.

NOEC: No observed effect concentration.

Ключова литература и източници на данни:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

ТЕРА-СОРЪ КОМПЛЕКС

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕУ) 2020/878.

Регламент (ЕС) No 1907/2006.

Регламент (ЕУ) No 1272/2008.

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е изготвена в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 г. за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, Оценка, разрешаване и ограничаване на химически вещества и смеси (REACH).

Информацията в този информационен лист за безопасност на продукта се основава на текущите познания и на действащите закони на ЕС и национални закони, доколкото условията на работа на потребителите са извън нашето знание и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без първо да имате писмени инструкции как да боравите. Отговорност на потребителя винаги е да вземе подходящите мерки, за да се съобрази с изискванията, установени от действащото законодателство. Информацията, съдържаща се в този лист за безопасност, съдържа само описание на изискванията за безопасност на препарата и не трябва да се счита за гаранция за неговите свойства.