1. Идентификация на веществото/сместа и фирмата/предприятието:

1.1. Идентификатори на продукта: **ХУМИПАУЪР / HUMIPOWER**

Хуминови киселини, калиева сол

CAS:	*68514-28-3*
EC:	*271-030-1*
Index:	*неприложимо*
REACH:	*01-2119484861-29-XXXX*

Други средства за идентификация:
неприложимо

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

Употреби от значение: Почвен подобрител (само за професионални/промишлени потребители)
Употреби, които не се препоръчват: Всички употреби непосочени в тази секция или в секция 7.3.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / доставчик на информационния лист за безопасност:
Futureco Bioscience S.A.U
Av. del Cadí 19-23, P.I. Sant Pere Molanta, Olèrdola
08799 Barcelona - Barcelona - Spain
Phone.: +34 938182891 -
Fax: +34 938921726
calidad@futurecobioscience.com
www.futurecobioscience.com

Лице, което пуска продукта на пазара:
Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ
ул. "Бигла" № 39, партер, офис 2
1164 София, БЪЛГАРИЯ
Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76
Email: sumiagro@sab.bg

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Национален токсикологичен информационен център
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 (денонощен)
Единен европейски номер за спешни повиквания 112

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа:

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]
Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

2.2. Елементи на етикета

Регламент 1272/2008 [CLP]
***Предупреждения за опасност**:*
неприложимо
***Препоръки за безопасност**:*
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

2.3. Други опасности

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Продуктът не отговаря на критериите.

3. Състав / информация за съставките

3.1. Вещества:

***Химическо описание:** Смес от вещества*
В съответствие с Приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	*Химично наименование/Класификация*	*Концентрация*
CAS: 68514-28-3 *EC: 271-030-1* *Index: Not relevant* *REACH: 01-2119484861-29-XXXX*	***Хуминови киселини, калиева сол*** *не е класифициран* *Регламент 1272/2008*	*80 - <100%*

За да получите повече информация относно опасностите, свързани с веществата, вижте раздели 11, 12 и 16.

3.2. Смеси

Неприложимо

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При дискомфорт, потърсете лекарска помощ и покажете информационния лист за безопасност на продукта.
***При вдишване:** В случай на симптоми на интоксикация преместете пострадалия на чист въздух.*
***При контакт с кожата:** В случай на контакт се препоръчва да почистите засегнатата област старателно с вода и неутрален сапун. В случай на промени в кожата (щипене, зачервяване, обриви, мехури,...), потърсете медицински съвет и покажете този информационен лист за безопасност.*
***При контакт с очите:** Изплакнете с вода, докато продуктът бъде отстранен. В случай на проблеми се консултирайте с лекар, като му покажете информационния лист за безопасност (SDS) на продукта.*
***При поглъщане:** При консумация в големи количества се препоръчва да се потърси медицинска помощ.*

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

Остри и отдалечени ефекти са посочени в раздели 2 и 11.

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

Неприложимо.

5. Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар

Продуктът не е запалим при нормални условия на съхранение, работа и употреба. В случай на запалване в резултат на неправилно боравене, съхранение или употреба, за предпочитане използвайте поливалентни прахови пожарогасители (ABC прах), в съответствие с Наредбата за системите за противопожарна защита.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Неприложимо

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Поради своята незапалима природа, продуктът не представлява риск от пожар при нормални условия на съхранение, работа и употреба.

5.3. Съвети за пожарникарите

В зависимост от размера на пожара, може да бъде необходимо използването на пълна предпазно облекло и автономен дихателен апарат. Да се осигури наличие на минимално изискуемите оборудване и средства за спешни случаи (противопожарни одеяла, комплект за първа помощ, ...) в съответстви е с Директива 89/654/ЕС.

Допълнителни разпоредби:

Да се действа съгласно вътрешния план за действие и информационните листове за действия, които трябва да се предприемат след инцидент или друг спешен случай. Да се отстрани всеки източник на запалване. В случай на пожар, охлаждайте контейнерите и резервоарите на продукти податливи на запалване, експлозия или BLEVE (експлозия на разширяващи се пари от кипяща течност) в резултат от високи температури. Предотвратете попадането във водни басейни на течностите използвани за гасене на пожара.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

За неавариен персонал:

Съберете продукта чрез измитане и изгребване с лопата или по друг подходящ начин и го поставете в контейнер за повторна употреба (за предпочитане) или за обезвреждане.

За лицата, отговарящи за спешни случаи:

Носете защитно оборудване. Дръжте незащитените лица далеч. Вижте раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Дръжте продукта далеч от отводнителни системи, повърхностни и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръка:

Съберете продукта чрез измитане и изгребване с лопата или по друг подходящ начин и го поставете в контейнер за повторна употреба (за предпочитане) или за обезвреждане.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж раздели 8 и 13.

7. Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

А – Предпазни мерки за безопасна работа

Да се спазва действащото законодателство относно предотвратяването на промишлени рискове. Поддържайте ред, чистота и изхвърляйте, като използвате безопасни методи (раздел 6).

Б – Технически препоръки за предпазване от пожари и експлозии

Поради своята незапалима природа, продуктът не представлява риск от пожар при нормални условия на съхранение, работа и употреба.

В – Технически препоръки по обща хигиена на труда

Да не се яде или пие по време на работа, а след приключване на работа ръцете да се измият с походящ почистващ продукт.

Г - Технически мерки за предпазване от рискове за околната среда

Съберете продукта чрез измитане и изгребване с лопата или по друг подходящ начин и го поставете в контейнер за повторна употреба (за предпочитане) или за обезвреждане.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквито и да са несъвместимости

А – Технически мерки при съхранение

Минимална температура: 4°C

Максимална температура: 40°C

Максимален период: 36 месеца

Б – Общи условия на съхранение

Да се избягват източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За допълнителна информация виж раздел 10.5.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Освен вече специфицираните инструкции, не е необходимо предоставянето на други специфични препоръки, относно употребата на този продукт.

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Вещества, чиито нива на експозиция на работещите, трябва да се следят на работното място (Европейски гранични стойности на професионална експозиция (OEL), а не специфично за държавата законодателство):

Няма приложими граници на професионална експозиция за веществата, съдържащи се в продукта.

DNEL (работници):

Неприложимо

DNEL (масов потребител):

		Кратка експозиция		Продължителна експозиция	
Идентификатор		**Системна**	**Локална**	**Системна**	**Локална**
Хуминови киселини, калиева сол CAS: 68514-28-3 EC: 271-030-1	Орална	Неприложимо	Неприложимо	0,21 мг/кг	Неприложимо
	Дермална	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Инхалато	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо

PNEC:

Идентификатор	

Хуминови киселини, калиева сол CAS: 68514-28-3 ЕС: 271-030-1	*STP*	*10 мг/л*	*Сладка вода*	*0,077 мг/л*
	почва	*Неприложимо*	*Морска вода*	*Неприложимо*
	периодична	*Неприложимо*	*Седимент (сладка вода)*	*Неприложимо*
	орална	*Неприложимо*	*Седимент (морска вода)*	*Неприложимо*

8.2. Контрол на експозицията

А – Индивидуални предпазни мерки, като лични предпазни средства

Като предпазна мярка е препоръчително ползването на лични предпазни средства със съответната <<CE>> маркировка в съответствие с Регламент 2016/425. За повече информация относно личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, клас на защита ...) се консултирайте с информационната листовка изготвяна от производителя. За повече информация виж раздел 7.1.

Предоставената тук информация е препоръка, която се нуждае от уточняване от службите за предпазване от трудови рискове, тъй като не е известно дали във фирмата има на разположение допълнителни мерки.

Б – Предпазване на дихателните пътища

Ако условията на труд и/или приетите мерки за безопасност не позволяват поддържането на концентрацията на продукта във въздуха под границите на експозиция (ако има такива) или на приемливи нива (ако не съществуват граници на експозиция), следва да се използват подходящи средства за защита на дихателните пътища, подбрани от квалифициран специалист.

В – Специална защита на ръцете

Пиктограма	*Лични предпазни средства*	*Етикетиране*	*CEN Стандарт*	*Бележки*
 *Задължително предпазване на ръцете*	*Предпазни ръкавици срещу минимални рискове*	CE CAT I		*Сменете ръкавиците при признаци за увреждане. При продължителна експозиция на продукта за професионални потребители, препоръчваме използването на CE III ръкавици съгласно стандарт EN ISO 21420:2020 and EN ISO 374-1:2016+A1:2018*

Г – Предпазване на очите и лицето

Пиктограма	*Лични предпазни средства*	*Етикетиране*	*CEN Стандарт*	*Бележки*
 *Задължително предпазване на лицето*	*Панорамни очила срещу пръски*	CE CAT II	*EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018*	*Да се почистват ежедневно и периодично да се дезинфекцират съгласно инструкциите на производителя. Да се носят ако има опасност от разплискване.*

Д – Предпазване на тялото

Пиктограма	*Лични предпазни средства*	*Етикетиране*	*CEN Стандарт*	*Бележки*
	Работни дрехи	CE CAT I		*Да се сменят при признаци на износване. При продължителна експозиция на продукта за професионални потребители, препоръчваме използването на CE III в съответствие с разпоредбите в EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.*
	Неплъзгащи се работни обувки		*EN ISO 20347:2022/A1:2024*	*Да се сменят при признаци на износване. При продължителна*

		CE CAT II		*експозиция на продукта за професионални потребители, препоръчваме използването на CE III в съответствие с разпоредбите в EN ISO 20345:2022 и EN 13832-1:2019*

Е – Допълнителни мерки при спешни случаи
Препоръчва се осигуряването на допълнително аварийно оборудване на работни места, които са изложени в по-голяма степен на въздействието на продукта, или в ситуации, при които оценките на риска посочват необходимостта от такова оборудване. Не е необходимо предприемането на допълнителни аварийни мерки.

Контрол на експозицията на околната среда:
В съответствие със законодателството на общността за предпазване на околната среда, се препоръчва да се избегне замърсяване на околната среда с продукта или неговите опаковки. За допълнителна информация виж раздел 7.1.Г.

Летливи органични съединения:
По отношение на Директива 2010/75/ЕО, този продукт има следните характеристики:
V.O.C. (Supply) : 0 % weight
V.O.C. density at 20 ºC : 0 kg/m³ (0 g/L)
Average carbon number : неприложимо
Average molecular weight : неприложимо

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:
Физично състояние при 20°C : твърдо вещество
Външен вид : люспи
Цвят : черен
Мирис : характерен
*Граница на мирис : неприложимо**
Летливост:
*Точка на кипене при атмосферно налягане : неприложимо**
*Налягане на парите при 20°C : неприложимо**
*Налягане на парите при 50°C : неприложимо**
*Скорост на изпаряване при 20°C : неприложимо**
Описание на продукта:
Плътност при 20°C : 1500 кг/м³
Относителна плътност при 20°C : 1,5
*Динамичен вискозитет при 20°C : неприложимо**
*Кинетичен вискозитет при 20°C : неприложимо**
*Кинетичен вискозитет при 40°C : неприложимо**
*Концентрация : неприложимо**
pH : 9,5-10,5 (ASTM D3838-05) (at 1%)
*Плътност на парите при 20°C : неприложимо**
Коефициент на разпределение n-октанол/вода 20°C: неприложимо
*Разтворимост във вода при 20°C : неприложимо**
*Разтворимост : неприложимо**

Температура на разграждане	*: неприложимо**
Точка на топене/замръзване	*: неприложимо**
Запалимост:	
Точка на запалване	*: неприложимо**
Запалимост (твърдо в-вор газ)	*: неприложимо**
Температура на самовъзпламеняване	*: неприложимо**
Горна/долна граници на запалимост	*: неприложимо**
Характеристики на частиците:	
Медианен еквивалентен диаметър	*: неприложимо**

9.2. Друга информация

Информация по отношение на класовете на физическа опасност:

Експозивни свойства	*: неприложимо**
Окислителни свойства	*: неприложимо**
Корозивен за метали	*: неприложимо**
Топлина на изгаряне	*: неприложимо **
Аерозоли - общ процент (по маса) на запалими компоненти:	*: неприложимо**
Други характеристики на безопасност:	
Повърхностно налягане при 20°C	*: неприложимо**
Индекс на пречупване	*: неприложимо**

**не е релевантно, поради естеството на продукта, не предоставя информация за неговата опасност*

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не се очакват опасни реакции тъй като продуктът е стабилен при препоръчаните условия на съхранение. Виж раздел 7 от ИЛБ.

10.2. Химическа стабилност

Химически стабилен при условията на съхранение, работа и употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

При посочените условия, не се очакват опасни реакции, водещи до прекалено високи температури и налягане.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Приложимо за работа и съхранение при стайна температура:

Удар и триене	*Контакт с въздух*	*Повишаване на температурата*	*Слънчева светлина*	*Влажност*
неприложимо	*неприложимо*	*неприложимо*	*неприложимо*	*неприложимо*

10.5. Несъвместими материали

киселини	*вода*	*Запалими материали*	*Запалими материали*	*други*
неприложимо	*неприложимо*	*неприложимо*	*неприложимо*	*Да се избягват алкални вещества и силни основи.*

10.6. Опасни продукти при разпадане

Виж раздели 10.3, 10.4 и 10.5 за специфичните разпадни продукти. В зависимост от условията на разграждане, може да се освободят сложни смеси от химически субстанции: въглероден диоксид (CO_2), въглероден моноксид и други органични съединения.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

LD50 орална > 2000mg/kg (плъх)

Опасни за здравето последствия:

Случаи на повтаряща се или продължителна експозиция или експозиция на концентрации, по-високи от препоръчителните гранични стойности на професионална експозиция, може да предизвикат неблагоприятни ефекти върху здравето в зависимост от начина на експозиция:

А – Поглъщане (остър ефект):

- *Остра токсичност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*
- *Корозивност/Дразнене: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*

Б – Вдишване (Остър ефект)

- *Остра токсичност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*
- *Корозивност/Дразнене: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*

В – Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- *Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*
- *Контакт с очите: Причинява увреждане на очите след контакт.*

Г – CMR въздействия (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията):

- *Канцерогенност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*
  IARC: неприложимо
- *Мутагенност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*
- *Токсичност за репродукцията: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране.*

Д – Сенсибилизация

- *Респираторна: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*
- *Кожна: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*

Е - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:

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

Ж - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:

- *Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*
- *Кожа: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.*

З – Опасност при вдишване:

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

Друга информация:

Неприложимо.

Специфична токсикологична информация за веществата:

Неприложимо.

11.2. Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Продуктът не отговаря на критериите.
Друга информация
Не приложимо

12. Екологична информация

Няма налични експериментални еко-токсикологични данни за тази смес.
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация вижте раздел 3.

12.1. Токсичност:
Неприложимо

12.2. Устойчивост и разградимост:
Неприложимо

12.3. Биоакумулираща способност:
Неприложимо

12.4. Преносимост в почвата:
Неприложимо

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки
Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Продуктът не отговаря на критериите.

12.7. Други вредни въздействия
Няма описани.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Код	Описание	Клас на отпадъка (Регламент (ЕО) 1357/2014)
	Не е възможно да се присвои конкретен код, тъй като това зависи от предвидената от потребителя употреба.	*Не е опасен*

Тип на отпадъка (Регламент (ЕО) 1357/2014):
неприложимо

Управление на отпадъците (унищожаване и оценка):
Консултирайте се с оторизиран мениджър за управление на отпадъци относно оценката и мерките за унищожаване в съответствие с Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕС). Съгласно с изискванията за отпадъци с код 15 01 (2014/955/ЕС), в случай, че контейнерът е бил в директен

контакт с продукта, то той трябва да бъде третиран по същия начин както и продукта. В противен случай, той ще бъде третиран като неопасен отпадък. Отпадъците да не се изхвърлят в канализацията. Виж раздел 6.2.

Разпоредби отнасящи се до управлението на отпадъците:
В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), се посочват разпоредби на общността или национални разпоредби касаещи управлението на отпадъците
Разпоредби на общността: Директива2008/98/ЕС; 2014/955/ЕО; Регламент (ЕО) 1357/2014.

14. Информация за транспортиране

Този продукт не се регулира при транспорт (ADR/RID, IMDG, IATA)

15. Информация, относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уретба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.

- Чл. 95, Регламент (ЕС) 528/2012: неприложимо
- Вещества, кандидати за разрешаване съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH): неприложимо
- Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители: Не е приложимо
- Регламент (ЕС) 2024/590 относно веществата, които нарушават озоновия слой: Не е приложимо
- Регламент (ЕС) № 649/2012 относно вноса и износа на опасни химични продукти: Не е приложимо
- Вещества, включени в приложение XIV към REACH („Списък на веществата, подлежащи на разрешаване“), и крайна дата: Не е приложимо
***Seveso III:** неприложимо*
Ограничения за пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества и смеси (Annex XVII REACH, etc ….):
Неприложимо
Специфични разпоредби за предпазване на хората и околната среда
Препоръчва се използването на информацията включена в този информационен лист, като данни използвани при оценката на риска на локалните обстоятелства за да се установят необходимите мерки за предпазване от рискове при манипулации, употреба, съхранение и унищожаване на този продукт.
Друго законодателство:
Този продукт може да бъде засегнат от отраслово законодателство.

15.2. Оценка за химическа безопасност

Доставчика не е извършвал оценка за химическа безопасност за тази смес.

16. Друга информация

Законодателство свързано с информационния лист за безопасност:

Информационният лист за безопасност се предоставя на официалния език на страната, в която продуктът е пуснат на пазара. Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с ПРИЛОЖЕНИЕ II - Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност от Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА).

***Изменения свързани с предишни версии на информационния лист, които засягат начините на управление на рисковете**:*
Регламент (ЕС) 2020/878.
Текстове на законадателни фрази посочени в Раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят до самия проукт; те се предоставят основно с информационна цел и се отнасят до индивидуалните съставки, които са посочени в раздел 3

CLP Регламент (ЕС) 1272/2008:

Неприложимо

Съвети отнасящи до обучението:

Препоръчва се минимално обучение за предотвратяване на промишлени рискове за персонала използващ продукта, за да улесни тяхното разбиране и интерпретация на този информационен лист, а също така и етикета на продукта.

Основни библиографски източници:

http://echa.europa.eu

http://eur-lex.europa.eu

Абревиатури и акроними:

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
IMDG: International maritime dangerous goods code
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: 5-day biochemical oxygen demand
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Lethal Dose 50
LC50: Lethal Concentration 50
EC50: Effective concentration 50
Log-POW: Octanol–water partition coefficient
Koc: Partition coefficient of organic carbon
UFI: Unique formula identifier
IARC: International Agency for Research on Cancer

Информацията съдържаща се в този информационен лист за безопасност е базирана на източници, технически познания и текущо законодателство на Европейско и национално ниво, без възможност да се гарантира нейната акуратност. Тази информация не може да се счита като гаранция за свойствата на продукта, тя е просто описание на изискванията за безопасност. Професионалната методология и условия за потребителите на този продукт не са ни известни и са извън нашия контрол и в крайна сметка, отговорност на потребителя е, да предприеме необходимите мерки, за да се запознае с нормативните изисквания относно манипулирането, съхранението, употребата и унищожаването на химически продукти. Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само до този продукт и не трябва да се използва за други цели различни от посочените.