

Kinsidro Grow+

Информационен лист за безопасност

Document Control Number: PFT-SDS-0619

Дата на издаване: 21/3/2023 Версия: 4.0

(Заменя версия: 3.2)

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Kinsidro Grow+
Тип продукт : Торове

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Промишлена
Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Селскостопански торове (разредени с вода, както в инструкциите за употреба).

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Pro Farm OÜ
Keevise 10
11415 Tallinn - Estonia
Т +(358) 9 817 116 30
info@profarm.org

1.4. Emergency telephone number

Телефонен номер при спешни случаи : 112 (24 - часово обслужване) – приложими към страните от ЕС само
1-352-323-3500 Infotrac

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира.

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

EUN-фрази

EUN208 : Съдържа Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate. Може да причини алергична реакция.

EUN210 : Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности, които не допринасят за класифициране

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate	(CAS-No.) 15137-09-4 (EC-No.) 239-198-0	<= 0.85	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	(CAS-No.) 14025-15-1 (EC-No.) 237-864-5 (REACH-no) 01-2119963944-23	<= 0.74	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Boric acid	(CAS-No.) 10043-35-3 (EC-No.) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2	<= 0.24	Repr. 1B, H360FD

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
Първа помощ при вдишване	: Осигурете дишане на чист въздух. Да се остави пострадалия да си почине.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се свалят замърсеното облекло и изложеният участък от кожата да се измие с мек сапун и вода, като след това се изплакне с топла вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Веднага да се измие с обилно количество вода. Посъветвайте се с лекар ако болката или зачервяването продължават.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар.

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

Симптоми/ефекти : Чувствителните хора могат да развият алергична реакция.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей. Пясък.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Опасни продукти на разпадане, като дим, въглероден оксид и въглероден диоксид могат да бъдат освободени при продължително нагриване.

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	: Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

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

Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.
Аварийни планове : Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете механично продукта чрез изсмукване и / или почистване. Измийте невъзстановими остатъци с големи количества вода. Да се съхранява на разстояние от други материали.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8. Контрол на излагането/лична защита.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Да се съхранява само в оригиналния съд, на хладно и добре проветриво място, далече от:
Несъвместими продукти : Силни основи. Силни киселини.

Несъвместими материали : Източници на запалване. Пряка слънчева светлина.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)		
България	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция.

Защита на ръцете:

Използвайте предпазни ръкавици.

Защита на очите:

Химически очила или защитни очила.

Защита на дихателните пътища:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

Да се носи подходяща маска.



Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо.
Външен вид	: люспи
Цвят	: Тъмнокафяв
Мирис	: Характерен
Граница на мириса	: Неопределен Неопределен
pH	: Няма налични данни
pH разтвор	: 9.5 - 10.5 (10% разтвор)
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Неопределен
Точка на замръзване	: -1 °C (± 3 °C)
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неопределен
Точка на запалване	: Неопределен
Температура на самозапалване	: Неопределен
Температура на разпадане	: Неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Незапалим
Налягане на парите	: Неопределен
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Неопределен
Относителна плътност	: Неопределен
Разтворимост	: Податлив на смесване с вода.
Log Pow	: Неопределен

Kinsidro Grow+

Информационен лист за безопасност

Document Control Number: PFT-SDS-0619

Дата на издаване: 21/3/2023 Версия: 4.0

(Заменя версия: 3.2)

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Вискозитет, кинематичен	: Неопределен
Вискозитет, динамичен	: Неопределен
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасно
Оксидиращи свойства	: Не оксидира
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Неопределен

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Не е установено.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не е установено.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се получават опасни продукти от разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира

Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate (15137-09-4)	
LD50 орално плъх	729 mg/kg телесно тегло (OECD 401)

Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)	
LD50 орално плъх	3450 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg (FIFRA (40 CFR 163))
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 2.12 mg/l/4h (OECD 403)

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (14025-15-1)	
LD50 орално плъх	890 mg/kg (OECD 423)
LC50 вдишване - плъх	> 5.3 mg/l/4h (OECD 436)

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира.
Допълнителна информация	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира.
Допълнителна информация	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира.
Допълнителна информация	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Чувствителните хора могат да развият алергична реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира.
Допълнителна информация	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност	: Не се класифицира.
Допълнителна информация	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира.
Допълнителна информация	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)	
LOAEL (животно / мъжки, F0/P)	58.5 mg B/kg телесно тегло / ден

Kinsidro Grow+

Информационен лист за безопасност

Document Control Number: PFT-SDS-0619

Дата на издаване: 21/3/2023 Версия: 4.0

(Заменя версия: 3.2)

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Boric acid (H₃BO₃) (10043-35-3)	
NOAEL (животно / мъжки, F0/P)	17.5 mg B/kg телесно тегло / ден

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира.

Допълнителна информация : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира.

Допълнителна информация : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност от аспирация : Не се класифицира.

Допълнителна информация : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност : Не се класифицира.

Хронична водна токсичност : Не се класифицира.

Boric acid (H₃BO₃) (10043-35-3)	
LC50 риби 1	115 - 153 mg/l / 48 h

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinate]](4-)-N,N',O,O',ON,ON]cuprate(2-) (14025-15-1)	
LC50 риби 1	555 mg/l (метод OECD 203)
EC50 Daphnia 1	109,2 (метод OECD 202)
EC50 72h водорасли 1	662,6 mg/l (метод OECD 201)
NOEC (остра)	654 mg/l бактериална токсичност
NOEC (хронична)	37,2 mg/l (метод OECD 210)
NOEC хронична ракообразни	29,5 mg/l (метод OECD 211)
NOEC хронична водорасли	43.7 mg/l/72 h (OECD 201)

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate (15137-09-4)	
EC50 Daphnia	> 100 mg/l/48 h (Daphnia magna)(OECD 202)
EC50 72h - водорасли (1)	> 400 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(OECD 201)

12.2. Устойчивост и разградимост

Не е установено.

12.3. Биоакмулираща способност

Не е установено.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този продукт не е идентифициран като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Не е установено.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се избхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Екология - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.4. Опаковъчна група				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.5. Опасности за околната среда				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на IMO

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Съдържа вещество от кандидат-списъка на REACH в концентрация $\geq 0.1\%$ или с по-ниска специфична граница: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 г. относно устойчивите органични замърсители.

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация : Няма.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (Oral)	:	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4.
Eye Irrit. 2	:	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2.
Skin Sens. 1	:	Сенсibiliзация на кожата, категория на опасност 1.
Carc. 2	:	Канцерогенност, категория на опасност 2
Repr. 1B	:	Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B.
	:	
H302	:	Вреден при поглъщане.

H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H351	:	Предполага се, че причинява рак
H360FD	:	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
EUN208	:	Съдържа Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate. Може да причини алергична реакция.
EUN210	:	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Класификацията на сместа CLP се основава на изчисление.

АКТУАЛИЗАЦИИ:

4.0 раздел 1

3.2 раздел 1.4

3.1 раздел 3.2

3.0 раздел 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.