

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1970/2006 (REACH), Приложение II и Регламент (ЕО) № 2015/830. - България

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 22.06.2021
Дата на предишното издание : 17.01.2018
Версия : 4.0



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

YaraTera Tenso Cocktail

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : YaraTera Tenso Cocktail
Код на продукта : PY401W
Тип на продукта : Твърдо вещество

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

Препоръчани употреби

Индустриално разпределение на веществото.
Индустриална употреба на веществото за производство на химически смеси.
Професионално производство на изкуствени торове.
Професионална УПОТРЕБА като тор в селскостопанските предприятия - зареждане и пръскане.
Професионално използване на веществото, като изкуствен тор в оранжерия.
Професионално използване на веществото, като течен изкуствен тор при култивиране на открито
Професионално използване на веществото, като изкуствен тор - поддръжка на оборудването.

Употреби, които не се препоръчват : Няма идентифицирани.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дата на издаване : 22.06.2021

Страница:1/24

Адрес
Улица : Yara Hellas S.A.
 Syngrou Avenue
 Nea Smyrni
Брой : 143
Пощенски код : 17121
Град : Athens
Страна : Гърция
Телефонен номер : +30 210 9370355
Факс № : +30 210 9370357
Електронна поща на лицето,
отговарно за този ИЛБ : info.hellas@yara.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Раздел 1. Национален консултативен орган/Център по отрови

Име : Национален токсикологичен информационен център /
 National Toxicological Information Centre
Телефонен номер : +359 2 9154 409
Работно време : 24h

Доставчик

Телефон за спешни случаи : +30 2111 983 182 (7/24)
(с работно време)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа.

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация : Не е класифициран.

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност : Неприложимо.

Препоръки за безопасност : Неприложимо.

Допълнителни елементи на : Информационен лист за безопасност ще бъде

етикета : представен при поискване.

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия. : Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца : Неприложимо.

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.

Допълнителна информация : Никакъв.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-	RRN: 01-2119493600-40 EO:	>= 15 - <= 20	Не е класифициран.	[2]

N,N',O,O',ON,ON']man ganate(2-)	239-407-5 CAS : 15375-84-5			
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	RRN: 01-2119486775-20 EO: 205-358-3 CAS : 139-33-3	>= 5 - <= 7	Acute Tox. 4, H332	[1]
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)	RRN: 01-2119963944-23 EO: 237-864-5 CAS : 14025-15-1	>= 3 - <= 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
борна киселина	RRN: 01-2119486683-25 EO: 233-139-2 CAS : 10043-35-3 Индекс: 005-007-00-2	>= 3 - <= 5	Repr. 1B, H360	[1] [2]

Тип

[1] Вещество, класифицирано като представляващо физическа опасност, опасност за здравето и опасност за околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

Забележки

- : Съдържанието е под нивото, необходимо з.
Този продукт съдържа бор (вж. раздел 7 и 11).а
класифициране на продукта като токсичен за

репродукцията.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Изплаквайте обилно с течаща вода. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- Инхалационна** : В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако се почувствате зле.
- При контакт с кожата** : Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето прогресира.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ, ако се почувствате зле.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня

- пожарогасителни средства : наоколо.
- Неподходящи
пожарогасителни средства : Няма идентифицирани.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от
веществото или сместа : Няма конкретен риск от пожар или експлозия.
- Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: метален оксид/метални оксиди, Избягвайте вдишване на прахове, изпарения или дим от горящи материали., В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно.

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки
за пожарникарите : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
- Специални предпазни
средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не
отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).
- За лицата, отговорни за
спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи

материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип

- : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Измучете праха с оборудване, снабдено с HEPA филтър и поставете в затворен и етикетирани контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип

- : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Избягвайте генерирането на прах. Не използвайте сухо почистване. Измучете праха с оборудване, снабдено с HEPA филтър и поставете в затворен и етикетирани контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели

- : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не е подходящо за консумация от хора или животни.

Защитни мерки

- : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Като предпазна мярка, поддържайте експозицията възможно най-ниска, особено за бременни жени, деца и работници в репродуктивна възраст. Избягвайте генерирането на прах. Не вдъшвайте прах.

- Съвети по обща професионална хигиена** :
- Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения.

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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

- Препоръки** :
- Да не се генерират и вдишват аерозоли на течни торове.

В допълнение към гащеризона, ръкавиците и защитата на очите се препоръчва да се използва ефективна защита на дихателните пътища (респиратори клас Р2/Р3 с плътно прилепнала лицева маска) по време на разтоварването на чувалите с тор и дейностите за поддръжка на оборудването, за да се сведе до минимум експозицията при вдишване и да се осигури безопасната работа при изпълнение на тези дейности (вж. раздел 8).

Оценките на риска показват безопасна употреба по време на нормално разпръскване на торовете, съдържащи под 5% бор, от трактор (течни или гранулирани) и с пръскачка (течност).

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (2018-09-04). TWA 0,05 mg/m ³ (като манган) форма: Респирабилна фракция TWA 0,2 mg/m ³ (като манган) форма: Инхалабилна фракция
Желязо-разтворими соли (като желязо)	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (2012-01-06). TWA 1 mg/m ³ (като желязо)
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (2006-12-02). TWA 1 mg/m ³ (като мед)
борна киселина	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (2006-12-02). TWA 5 mg/m ³ (calculated as borium)

Препоръчителни процедури за мониторинг

- : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните:
- Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване)
 - Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти)
 - Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти)
- Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти

disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	69 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	69 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	12 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	25000 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	2,5 mg/m ³	Работници	Системен
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1,8 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3750 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
борна киселина	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	8,3 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	392 mg/kg bw/ден	Работници	Системен

PNECs

Наименование на веществото/препарата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	PNEC	Прясна вода	4,88 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Морска вода	0,49 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Периодично изхвърляне	6,49 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	64 мг/л	Неприложимо.
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	PNEC	Прясна вода	2,5 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Морска вода	0,25 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Периодично	1,4 мг/л	Неприложимо.

	PNEC	изхвърляне Пречиствателна станция за канализационна вода	50 мг/л	Неприложимо.
	PNEC	Почва	0,84 мг/кг	Неприложимо.
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)		Прясна вода	2,95 мг/л	Неприложимо.
		Морска вода	0,3 мг/л	Неприложимо.
		Периодично изхвърляне	1,09 мг/л	Неприложимо.
		Пречиствателна станция за канализационна вода	> 65,4 мг/л	Неприложимо.
		Почва	0,21 мг/л	Неприложимо.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

- : Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки

- : Погрижете се да има съоръжение за миене или вода за почистване на очите и кожата. Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Защита на очите/лицето

- : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти.


Защита на кожата

Защита на ръцете

- : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. За общи приложения препоръчваме ръкавици с дебелина обикновено по-голяма от 0,35 mm. Трябва да се подчертае, че дебелината на ръкавиците не е непременно добър показател за

устойчивостта на ръкавиците към специфичен химикал, като ефективността на пропускливостта на ръкавиците зависи от точния състав на материала на ръкавиците.

над 8 часа (време на пробив): нитрилен каучук, CEN: EN374

- Защита на тялото** : Личното предпазно облекло следва да се избира според извършваната дейност и вероятните рискове, и следва да бъде одобрено от специалист преди боравенето с този продукт.
- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : Използвайте защита на дихателните пътища с ефективност над 94% (клас P2, P3 или N95) и плътно прилепнала лицева маска, когато съществува риск от излагане на прах.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда.
В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.
- Лични предпазни средства (Пиктограми)** : 

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние** : Твърдо вещество
- Цвят** : Зелено., Кафяво.,
- Мирис** : Без мирис.
- Граница на мириса** : Не е определено.
- pH** : 5 - 8 [Конц.: 10 g/l]
- Точка на топене/точка на замръзване** : Не е определено
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Не е определено
- Точка на възпламеняване** : Не е определено
- Скорост на изпаряване** : Не е определено

Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Незапалим.
Горна/долна граница на запалимост или експлозия	: Долен: Не е определено Горен: Не е определено
Налягане на парите	: Не е определено
Плътност на парите	: Не е определено
Относителна плътност	: Не е определено
Обемна плътност	: 400 - 800 kg/m ³
Водна разтворимост	: > 100 g/l
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: < 0
Температура на samozапалване	: > 200 °C
Вискозитет	: Динамичен: Не е определено. Кинематично: Не е определено.
Експлозивни свойства	: Неексплозивен.
Оксидиращи свойства	: Никакъв

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<u>10.1 Реактивност</u>	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
<u>10.2 Химична стабилност</u>	: Продуктът е стабилен.
<u>10.3 Възможност за опасни реакции</u>	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
<u>10.4 Условия, които трябва да се избягват</u>	: Избягвайте замърсяването от какъвто и да е източник, включително метали, прах и органични материали.
<u>10.5 Несъвместими материали</u>	: Липсва конкретна информация.
<u>10.6 Опасни продукти на разпадане</u>	: При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти**Остра токсичност**

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция	Източници за справка
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)					
	LD50 Орална	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо	IUCLID
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	> 5,16 mg/l	4 h	ECHA
	LD50 Дермална	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо	IUCLID
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate					
	LD50 Орална	Плъх	2.800 mg/kg	Неприложимо	
	OECD 403 LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	1 - 5 mg/l	4 h	
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)					
	OECD 403 LD50 Орална	Плъх	890 mg/kg	Неприложимо	IUCLID 5
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	> 5,32 mg/l	4 h	IUCLID 5
	OECD 402 LD50 Дермална	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо	IUCLID
борна киселина					
	LD50 Орална	Плъх	3.450 mg/kg	Неприложимо	IUCLID 5
	LD50 Дермална	Заек	> 5.000 mg/kg	Неприложимо	IUCLID

Заключение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална	Дермална	Вдишване (газове)	Вдишване (пари)	Вдишване (прах и мъгла)
No tradename available.	25.428,6 mg/kg	N/A	N/A	N/A	30 mg/l
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	2.800 mg/kg	N/A	N/A	N/A	1,5 mg/l

Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)	890 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
борна киселина	3.450 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Възпаление/Корозия**Заклучение/Обобщение**

- Кожа** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Очи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Дихателен** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

сенсibiliзация**Заклучение/Обобщение**

- Кожа** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Дихателен** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност

- Заклучение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Канцерогенност

- Заклучение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция	Източници за справка
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate					
	Орална	Плъх	NOAEL >= 250 мг/кг	-	
борна киселина					
	Орална	Плъх	Ефекти върху възпроизводителните възможности- Положителен NOEL	3 Седмици Неколкократна доза;	IUCLID 5

Заклучение/Обобщение : Съдържа бор, който може да увреди възпроизводителната функция, въз основа на данните от опити с животни. Съдържа бор, който може да увреди плода, въз основа на данните от опити с животни.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При контакт с кожата : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При контакт с очите : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Инхалационна : Липсва конкретна информация.

При поглъщане : Липсва конкретна информация.

При контакт с кожата : Липсва конкретна информация.

При контакт с очите : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални закъснели ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални закъснели ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция	Източници за справка
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate					
	Субхроничен NOAEL Орална	Плъх	500 мг/кг	90 дни	
	OECD 412 Субакутен NOEC Инхалационна	Плъх	< 30 мг/кг	5 дни	

- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Съдържа бор, който може да увреди възпроизводителната функция, въз основа на данните от опити с животни.
- Ефекти върху развитието** : Съдържа бор, който може да увреди плода, въз основа на данните от опити с животни.
- Ефекти върху или чрез лактация** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Други ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Друга информация** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция	Източници за справка
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)					
	Остър LC50	Риба.	>= 1.000 mg/l	96 h	
	Остър EC50	Водни растения	649,3 mg/l	72 h	
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate					
	Остър LC50	Риба	> 1.000 mg/l	96 h	
	Остър EC50	Бълха водна	140 mg/l	48 h	
	OECD 201	Водорасли	> 300 mg/l	72 h	

	Остър EC50				
	Хроничен НОЕС Прясна вода	Водна бълха	25 mg/l	21 дни	
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)					
	OECD 203 Остър LC50	Риба	555 mg/l	96 h	IUCLID 5
	OECD 202 Остър EC50	Бълха водна	100,9 mg/l	48 h	IUCLID 5
борна киселина					
	Остър LC50 Прясна вода	Риба	> 100 mg/l	4 d	IUCLID
	Остър EC50 Прясна вода	Бълха водна	> 100 mg/l	2 d	IUCLID

Заклучение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogPow	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	-8,12	1,80	ниско
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	-4,3	1 - 2 1,80	ниско
Disodium [[2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetra(acetato)](4-)-N,N',O,O',O'',O''']cuprate(2-)	< 0	Неприложимо.	ниско
борна киселина	0,175-1,09	Неприложимо.	ниско
YaraTera Tenso Cocktail	< 0	Неприложимо.	ниско

Заклучение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

12.4 Преносимост в почвата

- Коефициент за разделяне почва/вода (КОС)** : Няма на разположение.
Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

- 12.6 Други неблагоприятни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.
- Опасен отпадък** : Според настоящите познания на доставчика, продуктът не се счита за опасен отпадък съгласно ЕУ Директива 2008/98/ЕК.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
06 10 99	отпадъци, неупоменати другаде

Опаковане

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

- Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.
 Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта.
 Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Наредба: ADR/RID	
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация	

Наредба: ADN	
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация	
<u>Опасност код</u>	: неприложимо.

Наредба: IMDG	
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация	

Наредба: IATA	
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация	
<u>Вещество, замърсяващо морето</u>	: Не.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти IMO : Неприложимо.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : FERTILIZERS WITHOUT NITRATES
Class : Неприложимо.
Group : C
Marpol V : Non-HME

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Следните компоненти са регистрирани:

Наименование на веществото/съставката	Характерно свойство	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
борна киселина	Токсичен за репродукцията	Кандидат	Неприложимо.	2010-06-18

ЕС Регламент (ЕО) № : Неприложимо.

1907/2006 (REACH)
Приложение XVII -
Ограничения за
производството, пускането
на пазара и употребата на
определени опасни
вещества, смеси и изделия.

Други EU разпоредби
Европейски регистър : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/EC)

Нито един от компонентите не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/EC)

Нито един от компонентите не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

Регламент относно : Неприложимо.
биоцидните продукти

Забележки : Доколкото сме запознати няма други специфични
местни регулации или изисквания.

15.2 Оценка на : Завършено.
безопасността на химично
вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етиктирането
и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична
опасност
N/A = Няма на разположение
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

bw = Телесно тегло

Източници на основните данни : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Не е класифициран.	

Пълен текст на съкратените H-изрази

H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H360	Може да увреди оплодителната способност или плода.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ през устата - Категория 4
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ при вдишване - Категория 4
Repr. 1B	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B

Коментари върху изданието : Следните раздели съдържат нова и актуализирана информация: 1.

Дата на отпечатване : 12.10.2021
 Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 22.06.2021
 Дата на предишното издание : 17.01.2018
 Версия : 4.0
 Подготвено от : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Бележка за читателя

Данните, посочени в информационния лист за безопасност са съставени с най-голяма внимателност от нашта страна. По време на редактирането убедени сме били спрямо точността на информацията. Посочените данни са насоки към безопасността и възят за продуктите и тяхното ползване, посочени на информационния лист. Дадените информации не се прилагат безусловно в случаите, когато даденото вещество/а/ е /са/ смесено/и/ с друго/и/, или щом е /са/ употребено/и/ не според написаните. С оглед на

неочакваните опасности, веществата се прилагат предпазливо. Определянето на приложимостта е отговорност единствено на приложителя.