

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

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 19.05.2021  
Дата на предишното издание : 12.11.2020  
Версия : 4.0



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

YaraVita Teprosyn NP+ZN

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : YaraVita Teprosyn NP+ZN  
Код на продукта : PYPAZM  
Тип на продукта : Течност

#### 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 : Друга промишленост

Причина : Поради липса на съответен опит или данни, доставчикът не може да одобри тази употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

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

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи****Раздел 1. Национален консултативен орган/Център по отрови**

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

**Доставчик**

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

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

<b>Дефиниция на продукта</b>	: Смес
------------------------------	--------

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

<b>Класификация</b>	: Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
---------------------	--

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

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.  
Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

**2.2 Елементи на етикета**

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H400 Силно токсичен за водните организми.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : P391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане : P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

**ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**  
**Приложение XVII -**  
**Ограничения за**  
**производството, пускането**  
**на пазара и употребата на**  
**определени опасни**  
**вещества, смеси и изделия.** : Приложимо, Таблица 3.

#### **Специални изисквания към опаковките**

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

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

съгласно Регламент  
(ЕО) № 1907/2006,  
Приложение XIII

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

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
трицинков бис(ортофосфат)	RRN: 01-2119485044-40 ЕО: 231-944-3 CAS : 7779-90-0 Индекс: 030-011-00-6	>= 35 - <= 45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 М-коэффициенти: 1 - КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА, 1 - ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА,	[1]
урея	RRN: 01-2119463277-33 ЕО: 200-315-5 CAS : 57-13-6	>= 15 - <= 20	Не е класифициран.	[2]
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	RRN: 01-2119493385-28 ЕО: 223-296-5 CAS : 3811-73-2	>= 0,01 - <= 0,025	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 М-коэффициенти: 10 - ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА, 100 - КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА,	[1]

#### 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 РВТ 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.**

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>При контакт с очите</b>              | : | Изплаквайте обилно с течаща вода. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.     |
| <b>Инхалационна</b>                     | : | Да се избягва вдишването на пари, пръски или мъгла. В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух.   |
| <b>При контакт с кожата</b>             | : | Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето прогресира.  |
| <b>При поглъщане</b>                    | : | Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. |
| <b>Защита на оказващите първа помощ</b> | : | 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

- |                             |   |                              |
|-----------------------------|---|------------------------------|
| <b>При контакт с очите</b>  | : | Липсва конкретна информация. |
| <b>Инхалационна</b>         | : | Липсва конкретна информация. |
| <b>При контакт с кожата</b> | : | Липсва конкретна информация. |
| <b>При поглъщане</b>        | : | Липсва конкретна информация. |

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

- |                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| <b>Бележки за лекаря</b> | : | Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с |
|--------------------------|---|--|

токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

**Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.

**Неподходящи пожарогасителни средства** : Няма идентифицирани.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

**Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

**Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: азотни оксиди, фосфорни оксиди, метален оксид/метални оксиди, амоняк, 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. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. 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). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** :
- Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** :
- Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния

начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

#### **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). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

#### **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. Оградете съоръженията за съхранение, за да предотвратите замърсяване на почвата и водите в случай на разлив.

### Директива Севезо - прагове за докладване

#### Критерий за опасност

Категория	Уведомление и МАРР прагова стойност	Праг, изискващ доклад за безопасност
E1	100 t	200 t

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

Препоръки : Няма на разположение.

## **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
урея	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (2006-12-02). TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

**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
трицинков бис(ортофосфат)	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
урея	DNEL	Краткосрочен Дермална	580 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	292 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	580 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	292 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен

### PNECs

Наименование на веществото/препарата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
трицинков бис(ортофосфат)	PNEC	Прясна вода	22,6 µg/l	Неприложимо.
	PNEC	Морска вода	6,1 µg/l	Неприложимо.
	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 µg/l	Фактори на оценяването
	PNEC	Сладководна утайка	117,8 mg/kg dwt	Неприложимо.
	PNEC	Утайка от морска вода	56,5 mg/kg dwt	Неприложимо.
урея	PNEC	Прясна вода	0,047 мг/л	Фактори на

	PNEC	Солената вода	0,047 мг/л	оценяването Неприложимо.
--	------	---------------	------------	-----------------------------

## **8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол** : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

### **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.

**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** : В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

**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

<b>Агрегатно състояние</b>	:	Течност (Суспензия)
<b>Цвят</b>	:	Червено.,
<b>Мирис</b>	:	Без мирис.
<b>Граница на мириса</b>	:	Не е определено.
<b>pH</b>	:	8 [Конц.: 1.000 g/l]
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	:	< 0 °C
<b>Точка на кипене и интервал на кипене</b>	:	100 °C
<b>Точка на възпламеняване</b>	:	Не е определено
<b>Скорост на изпаряване</b>	:	Не е определено
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	:	Незапалим.
<b>Горна/долна граница на запалимост или експлозия</b>	:	<b>Долен:</b> Не е определено <b>Горен:</b> Не е определено
<b>Налягане на парите</b>	:	Не е определено
<b>Плътност на парите</b>	:	Не е определено
<b>Относителна плътност</b>	:	Неприложимо.
<b>Обемна плътност</b>	:	Неприложимо.
<b>Плътност</b>	:	1,624 g/cm <sup>3</sup>
<b>Разтворимост(и)</b>	:	Неприложимо.
<b>Смесимост с вода</b>	:	Може да се смесва с вода.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	:	Не е определено
<b>Температура на samozапалване</b>	:	Не е определено
<b>Вискозитет</b>	:	<b>Динамичен:</b> 2.000 - 4.000 mPa,s

**Кинематично:** Не е определено

**Експлозивни свойства** : Неексплозивен.  
**Оксидиращи свойства** : Никакъв

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Избягвайте замърсяването от какъвто и да е източник, включително метали, прах и органични материали.
- 10.5 Несъвместими материали** : Уреята реагира с калциевия хипохлорит или натриевия хипохлорит, за да образува експлозивния азотен трихлорид.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : 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
трицинков бис(ортофосфат)					
	LD50 Орална	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо	.
урея					
	OECD 401 LD50 Орална	Плъх	14.300 mg/kg	Неприложимо	IUCLID 5
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	OECD 401	Плъх	1.208 mg/kg	Неприложимо	ECHA

	LD50 Орална				
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	1,08 mg/l	4 h	ECHA
	LD50 Дермална	Заек	720 mg/kg	Неприложимо	SDS

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

#### Оценки на острата токсичност

N/A

#### Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция	Източници за справка
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	Очи	Заек	Дразнещ		ECHA
	OECD 404 Кожа	Заек	Дразнещ		ECHA

#### 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

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция	Източници за справка
урей					

	Орална	Плъх	Отрицателен NOAEL 2.250 мг/кг	7 дни за седмица	IUCLID 5
--	--------	------	--	------------------	----------

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

#### Репродуктивна токсичност

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция	Източници за справка
урея	Орална	Плъх	Свързан с развитието- Отрицателен 500 мг/кг	7 дни за седмица	IUCLID 5

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

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

#### Потенциални акутни ефекти върху здравето

**Инхалационна** : Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.

**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
урея	Хроничен NOAEL Орална	Плъх	2.250 мг/кг	12 месеци 7 дни за седмица	IUCLID 5

**Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**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/п репарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция	Източници за справка
трицинков бис(ортофосфат)					
	Остър LC50 Прясна вода	Риба.	0,112 mg/l	96 h	IUCLID
урея					
	Остър LC50 Прясна вода	Риба	6.810 mg/l	96 h	IUCLID 5
	Остър EC50 Прясна вода	Водна бълха	10.000 mg/l	24 h	IUCLID 5
	Хроничен НОЕС Прясна вода	Водорасли	47 mg/l	192 h	IUCLID 5
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	OECD 203 Остър LC50 Прясна вода	Риба	0,0066 mg/l	96 h	ECHA
	Остър EC50 Прясна вода	Бълха водна	0,022 mg/l	48 h	ECHA
	Остър EC50 Прясна вода	Водорасли	0,46 mg/l	96 h	ECHA

**Заклучение/Обобщение** : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант	Източници за справка
урея	302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	96 % - Естествено разградим биологически - 16 дни	Неприложимо.	Активирана утайка	IUCLID

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

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogPow	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
трицинков бис(ортофосфат)	Неприложимо.	60.960,00	висока
урея	1,73	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 РВТ 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** : Да.

#### Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
06 03 13*	твърди соли и разтвори, съдържащи тежки метали

##### Опаковане


**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират.

Освобождането чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

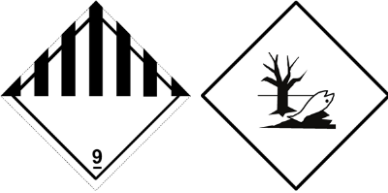
- Специални предпазни мерки :** Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.  
Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта.  
Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

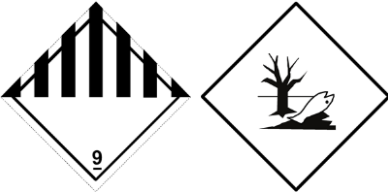
## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Наредба: ADR/RID	
14.1 Номер по списъка на ООН	3082
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (trizinc bis(orthophosphate), )
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.
Допълнителна информация	
<u>Идентификационен номер за опасност</u>	: 90

Наредба: ADN	
14.1 Номер по списъка на ООН	3082
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis(orthophosphate), )
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 

14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.
Допълнителна информация <u>Опасност код</u> : N1	

Наредба: IMDG	
14.1 Номер по списъка на ООН	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc phosphate, )
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.
Допълнителна информация <u>Програма за действия при извънредни случаи</u> : F-A, S-F	

Наредба: IATA	
14.1 Номер по списъка на ООН	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc phosphate, )
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.
Допълнителна информация <u>Вещество, замърсяващо морето</u> : Да.	

**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** : Няма на разположение.

**14.8 IMSBC** : Неприложимо.

## 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**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)** : Приложимо, Таблица 3.

**Приложение XVII -**

**Ограничения за**

**производството, пускането**

**на пазара и употребата на**

**определени опасни**

**вещества, смеси и изделия.**

**Други ЕУ разпоредби**

**Европейски регистър** : Не е определено.

**Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)**

Нито един от компонентите не е регистриран.

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

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Директива Севезо**

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

**Критерий за опасност**

Категория
E1

**Други наредби** : Този продукт не е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1148, но всички подозрителни транзакции, изчезвания и кражби трябва да бъдат докладвани на

съответното национално звено за контакт. Моля виж [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

### Национални разпоредби

- Регламент относно биоцидните продукти** : Неприложимо.
- Забележки** : Доколкото сме запознати няма други специфични местни регулации или изисквания.
- 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес** : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- Съкращения и акроними** : ATE = Оценка на острата токсичност  
 CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането 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
Aquatic Acute 1, H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1, H410	Изчислителен метод

**Пълен текст на съкратените H-изрази**

H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ през устата - Категория 4
Acute Tox. 3	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ през кожата - Категория 3
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ при вдишване - Категория 4
Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1

**Коментари върху изданието** : Следните раздели съдържат нова и актуализирана информация: 15.

Дата на отпечатване : 16.01.2023  
 Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 19.05.2021  
 Дата на предишното издание : 12.11.2020  
 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 въждат 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.





**Приложение към разширения Информационен лист за безопасност (pИЛБ) - Сценарий на експозиция/Информация за безопасна употреба:**

**Идентификация на веществото или сместа**

Дефиниция на продукта : Смес

Наименование на продукта : YaraVita Teprosyn NP+ZN

Сценарий на експозиция/Информация за безопасна употреба : Все още незавършено.

