

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 27.03.2017  
Дата на предишното издание : 00.00.0000  
Версия : 1.0



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

YaraMila TRIPLE

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : YaraMila TRIPLE  
Код на продукта : PH210P  
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 (например: фертигация).  
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

Адрес : Yara Hellas S.A.  
Улица : 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

##### Национален консултативен орган/Център по отрови

**Име** : National Toxicological Information Centre  
**Телефонен номер** : +359 2 9154 409  
**Работно време** : 24h

##### Доставчик

**Телефонен номер** : +30 2111 983 182  
**Работно време** : 7/24

## 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.

### 2.2 Елементи на етикета

**Сигнална дума** : Няма сигнална дума.

**Предупреждения за опасност** : Неприложимо.

#### Препоръки за безопасност

**Общи** : Неприложимо.

**Допълнителни елементи на етикета** : Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)** : Приложимо, Таблица 65.

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия.**

#### Специални изисквания към опаковките

**Контейнерите трябва да** : Неприложимо.

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

Тактилно предупреждение за : Неприложимо.  
опасност

### 2.3 Други опасности

Веществото отговаря на : Неприложимо.  
критериите за РВТ съгласно  
Регламент (ЕО) № 1907/2006,  
Приложение XIII

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

Други рискове, които не : Продуктът образува хлъзгава повърхност при  
водят до класификация комбиниране с вода.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото / препарата	Идентификато ри	%	Класификация	Тип
			Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
амониев нитрат	RRN: 01-2119490981- 27 EO: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 30 - < 35	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
калиев хлорид	RRN: 01-2119539416- 36 EO: 231-211-8 CAS : 7447-40-7	>= 12,5 - < 15		[2]
калиев нитрат	RRN: 01-2119488224- 35 EO: 231-818-8 CAS : 7757-79-1	>= 10 - < 12,5	Ox. Sol. 3, H272	[2]
амониев хлорид	RRN: 01-2119489385- 24 EO:	>= 7 - < 10	Acute Tox. 4, H302(през устата) Eye Irrit. 2, H319	[1][2]

	235-186-4 CAS : 12125-02-9 Индекс: 017-014-00-8		
--	---	--	--

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.**

## 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.
- При вдишване** : В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух. 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.
- 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 симптомите продължават или се засилват.
- 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

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При вдишване** : Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.
- При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото**

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- При вдишване** : 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 се 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** : Погасянето на пожара да се извършва с наводняващо количество вода.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : НЕ използвайте химически пожарогасител или пяна или НЕ се опитвайте да гасите огъня с пара или пясък.

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

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Самият продукт не гори, но може да поддържа горенето, дори и при липса на въздух. При загряване се топи и при продължаващо нагряване може да се разпадне, при което да се отделят токсични изпарения, които съдържат азотни окиси и амоняк.
- Опасни продукти на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден диоксид

въглероден оксид  
азотни оксиди  
фосфорни оксиди  
халогенирани съединения  
метален оксид/метални оксиди  
ammonia  
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**

- Конкретни предпазни мерки за пожарникари** : 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.
- Допълнителна информация** : Никакъв.

## **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. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- 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. Вакуумирайте или съберете материала и го поместете в обозначен с табелка 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. Вакуумирайте или съберете материала и го поместете в обозначен с табелка 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

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).
- 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

- Препоръки** : Да се съхранява в съответствие 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. Да се пази от: Органични

материали, масла и мазнини.

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

**Препоръки** : Няма на разположение.

**Специфични решения за индустриалния сектор** : 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

<u>Наименование на веществото / препарата</u>	<u>Гранични стойности на експозиция</u>
калиев хлорид	<b>OEL (2006-12-02)</b> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
калиев нитрат	<b>OEL (2006-12-02)</b> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
амониев хлорид	<b>OEL (2006-12-02)</b> 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 / препарат	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
калиев нитрат	DNEL	Дългосрочен През кожата	20,8 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
калиев нитрат	DNEL	Дългосрочен При вдишване	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
калиев нитрат	DNEL	Дългосрочен През кожата	12,5 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
калиев нитрат	DNEL	Дългосрочен При вдишване	10,9 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Системен
калиев нитрат	DNEL	Дългосрочен През устата	12,5 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
амониев хлорид	DNEL	Дългосрочен През кожата	190 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
амониев хлорид	DNEL	Дългосрочен При вдишване	33,5 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
амониев нитрат	DNEL	Дългосрочен През кожата	21,3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
амониев нитрат	DNEL	Дългосрочен При вдишване	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен

**PNECs**

Наименование на веществото / препарат	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
калиев нитрат	PNEC	Морски	0,045 мг/л	Фактори на оценяването
калиев нитрат	PNEC	Периодично изхвърляне	4,5 мг/л	Фактори на оценяването
калиев нитрат	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	18 мг/л	Фактори на оценяването
калиев нитрат	PNEC	Прясна вода	0,45 мг/л	Фактори на оценяването
амониев хлорид	PNEC	Прясна вода	1,2 мг/л	Фактори на оценяването
амониев хлорид	PNEC	Морска вода	0,12 мг/л	Фактори на оценяването
амониев хлорид	PNEC	Периодично изхвърляне	1,2 мг/л	Фактори на оценяването
амониев хлорид	PNEC	Почва	0,163 mg/kg dwt	Фактори на оценяването
амониев хлорид	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	16,2 мг/л	Фактори на оценяването

амониев нитрат	PNEC	Прясна вода	0,45 мг/л	Фактори на оценяването
амониев нитрат	PNEC	Морска вода	0,045 мг/л	Фактори на оценяването
амониев нитрат	PNEC	Периодично изхвърляне	4,5 мг/л	Фактори на оценяването
амониев нитрат	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	18 мг/л	Фактори на оценяването

## **8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящи технически защитни средства** : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

### **Лични предпазни мерки** **Хигиенни мерки**

: 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. Погрижете се да има съоръжение за миене или вода за почистване на очите и кожата.

### **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**

: В случай на лоша вентилация носете респираторни

пътища	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.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Агрегатно състояние	: твърдо вещество
Цвят	: Не е определено.
Миризма	: Не е определено.
Праг на усещане за даден мирис	: Не е определено.
pH	: Не е определено
Точка на топене/Точка на замръзване	: Не е определено
Начална точка на кипене и интервал на кипене	: Не е определено
Пламна температура	: Не е определено
Скорост на изпаряване	: Не е определено
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Незапалим.
Горна/долна граница на възпламеняване или граници на експлозивност	: <b>Долен:</b> Не е определено <b>Горен:</b> Не е определено
Парно налягане	: Не е определено
Плътност на парите	: Не е определено
Относителна плътност	: Не е определено
Обемна плътност	: Не е определено
Коефициент на разпределение октанол/вода	: Не е определено
Температура на самозапалване	: Не е определено
Вискозитет	: <b>Динамичен:</b> Не е определено <b>Кинематично:</b> Не е определено
Експлозивни свойства	: Никакъв.
Окисляващи 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.
-------------------------	---

- 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** :  
основи  
огнеопасни материали  
редуциращи материали  
органични материали  
киселини
- 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 / препарат	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Източници за справка
калиев нитрат					
	LD50 През устата	Плъх	> 2.000 mg/kg	Неприложимо	IUCLID 5
	LD50 През кожата	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо	IUCLID 5
калиев хлорид					
	LD50 През устата	Плъх	3.020 mg/kg	Неприложимо	IUCLID 5
амониев хлорид					
	LD50 През устата	Плъх	1.410 mg/kg	Неприложимо	IUCLID 5
	LD50 През кожата	Плъх	> 2.000 mg/kg	Неприложимо	IUCLID 5
амониев нитрат					
	LD50 През устата	Плъх	2.950 mg/kg OECD 401	Неприложимо	IUCLID 5
	LD50 През кожата	Плъх	> 5.000 mg/kg OECD 402	Неприложимо	IUCLID 5

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

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
-------------------	---

През устата 16.785,7 мг/кг

**Възпаление/Корозия**

Наименование на веществото / препарат	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение	Източник и за справка
YaraMila TRIPLE	Очи - Недразнещ OECD 405	Заяк	< 1	1 - 48 h	14 d	Fertilizers Europe
калиев нитрат	Кожа - Недразнещ OECD 404	Заяк	0		72 h	IUCLID 5
амониев хлорид	Очи - Дразнещ	Заяк	Неприложим о.		Неприложим о.	IUCLID 5
амониев нитрат	Очи - Дразнещ OECD 405	Заяк	Неприложим о.		Неприложим о.	IUCLID 5

**Заклучение/Обобщение**

Кожа : Недразнещ  
Очи : Недразнещ  
Дихателен : Недразнещ

**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.

**Токсичност за половата система**

Наименование на веществото / препарат	Токсичност за кърмачки	Плодородие	Токсин на развитието.	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Източници за справка
калиев нитрат	Отрицателен	Отрицателен	Отрицателен	Плъх	През устата : > 1500 mg/kg	28 дни	IUCLID 5

					bw/ден OECD 422		
амониев хлорид	Неприложимо.	Отрицателен	Отрицателен	Плъх	През устата : 1500 mg/kg bw/ден		IUCLID 5
амониев нитрат	Неприложимо.	Отрицателен	Отрицателен	Плъх	През устата : > 1500 mg/kg bw/ден OECD 422	28 дни	IUCLID 5

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

#### Тератогенност

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

**Информация за възможните начини на експозиция** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Потенциални акутни ефекти върху здравето

**При вдишване** : 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 физическите, химичните и токсикологичните характеристики

**При вдишване** : Липсва конкретна информация.

**При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

**При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.

**При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.

#### Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти вследствие на краткосрочна и дългосрочна 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 / препарат	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Източници за справка
калиев нитрат	Субакутен NOAEL През устата	Плъх	> 1.500 мг/кг	28 дни	IUCLID 5
амониев хлорид	Субхроничен NOAEL През устата	Плъх - Мъж	684 мг/кг	10 Седмици	IUCLID 5
амониев нитрат	Хроничен NOAEL През устата	Плъх	256 мг/кг	28 дни	IUCLID 5
	Субакутен NOEC Прах и мъгла При вдишване	Плъх	> 185 мг/кг OECD 412	2 Седмици 5 часове на ден	IUCLID 5

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

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

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

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

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

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

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

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

Наименование на веществото / препарат	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Източници за справка
<b>калиев нитрат</b>				
	Остър LC50 1.378 mg/l Прясна вода OECD 203	Риба	96 h	IUCLID 5
	Остър EC50 490 mg/l Прясна вода	Бълха водна	48 h	IUCLID 5
	Остър EC50 > 1.700 mg/l Прясна вода	Водорасли	240 h	IUCLID 5
<b>калиев хлорид</b>				
	Остър LC50 2.300 mg/l	Риба	48 h	IUCLID 5
	Остър EC50 825 mg/l	Water flea	48 h	IUCLID 5
	Остър EC50 2.500 mg/l	Водорасли	72 h	IUCLID 5
<b>амониев хлорид</b>				
	Остър LC50 174 mg/l Морска вода	Риба	96 h	IUCLID 5
	Остър LC50 209 mg/l Прясна вода	Риба	96 h	IUCLID 5
	Остър EC50 101 mg/l Прясна вода	Бълха водна	48 h	IUCLID 5
	Остър EC50 90,4 mg/l Морска вода	Водорасли	10 d	IUCLID 5
	Остър EC50 1.300 mg/l Прясна вода	Green algae	5 d	IUCLID 5
<b>амониев нитрат</b>				
	Остър LC50 447 mg/l Прясна вода	Риба	48 h	IUCLID 5
	Остър EC50 490 mg/l Прясна вода	Бълха водна	48 h	IUCLID 5
	Остър EC50 1.700 mg/l Солената вода	Водорасли	10 d	IUCLID 5

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

**12.2 Устойчивост и разградимост**

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

Наименование на веществото / препарат	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
<b>амониев хлорид</b>			



	Неприложимо.	Неприложимо.	Не се прилага за неорганични вещества.
амониев нитрат			
	Неприложимо.	Неприложимо.	Не се прилага за неорганични вещества.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото / препарат	LogPow	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
амониев хлорид	-3,2	Неприложимо.	ниско

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

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (KOC)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**УБТ** : Неприложимо.

**МУМБ** : Неприложимо.

**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

**Опасен отпадък** : всички компетентни органи.  
: Според настоящите познания на доставчика, продуктът не се счита за опасен отпадък съгласно EU Директива 2008/98/EC.

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

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
06 10 99	отпадъци, неспецифицирани по друг начин

#### **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. Напълно изпразнете опаковката преди рециклиране или изхвърляне

**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 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: ADN	
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	

**Опасност код** : 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 <b>Вещество, замърсяващо морето</b> : Не.	

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 <b>Вещество, замърсяващо морето</b> : Не.	

**Забележка** : Торовете NPK не подлежат на самоподдържащо се екзотермично разлагане според теста на S.1, както е определено в препоръките относно превоза на опасни товари, Ръководство за изпитвания и критерии, част III, раздел 38.

**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 насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**  
Неприложимо.

#### **14.8 IMSBC**

**Bulk cargo shipping name** : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)  
**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: Нито един от компонентите не е регистриран.

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) : Приложимо, Таблица 65.

#### Приложение XVII -

#### Ограничения за

производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия.

#### Други ЕУ разпоредби

#### Европейски регистър

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

#### Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

#### Национални разпоредби

#### Забележки

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

### 15.2 Оценка на безопасност 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, 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  
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
 RRN = Регистрационен номер съгласно REACH  
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо  
 bw = Телесно тегло

**Основни препратки и източници на данни** : EU REACH 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.  
Sephra 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.	Свързващ принцип "Съществено подобни смеси" На базата на експериментални данни.

**Пълен текст на съкратените Н-изрази** : **H272** Може да усилва пожара; окислител.  
**H302** Вреден при поглъщане.  
**H319** Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]** : **Ox. Sol. 3, H272:** ОКСИДИРАЩИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА - Категория 3  
**Acute Tox. 4, H302:** ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2

**Дата на отпечатване** : 01.05.2017  
**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 27.03.2017  
**Дата на предишното издание** : 00.00.0000  
**Версия** : 1.0  
**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.