

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 20.09.2017  
Дата на предишното издание : 08.12.2015  
Версия : 2.0



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

YaraMila STAR

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : YaraMila STAR  
Код на продукта : PH918P  
Тип на продукта : твърдо вещество (Prills )

### 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

Брой : Nea Smyrni  
Пощенски код : 143  
Град : 17121  
Страна : Athens  
Телефонен номер : Гърция  
Факс № : +30 210 9370355  
Електронна поща на лицето, : +30 210 9370357  
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)  
Приложение XVII - : Приложимо, Таблица 58, 65.

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

**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**

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

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

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

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.2 Смеси : Смес**

Наименование на веществото / препаратата	Идентификатори	%	Класификация	Тип
			Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
амониев нитрат	RRN: 01-2119490981-27 EO: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 35 - < 45	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
амониев сулфат	RRN: 01-2119455044-46 EO: 231-984-1	>= 15 - < 20		[2]

	CAS : 7783-20-2			
калиев хлорид	RRN: 01-2119539416-36 EO: 231-211-8 CAS : 7447-40-7	>= 3 - < 5		[2]
Флуориди, неорганични	RRN: 01-2119491248-30 EO: 232-188-7 CAS : 7789-75-5	>= 2 - < 3		[2]
амониев хлорид	RRN: 01-2119489385-24 EO: 235-186-4 CAS : 12125-02-9 Индекс: 017-014-00-8	>= 1 - < 2	Acute Tox. 4, H302(през устата) Eye Irrit. 2, H319	[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.**

## 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** : Няма конкретен риск от пожар или експлозия.

**Опасни продукти на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
азотни оксиди  
серни оксиди  
фосфорни оксиди  
халогенирани съединения  
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

**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 Познаване 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**

<b>Наименование на веществото / препаратата</b>	<b>Гранични стойности на експозиция</b>
амониев хлорид	OEL (2006-12-02) TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
амониев сулфат	OEL (2006-12-02) TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
калиев хлорид	OEL (2006-12-02) TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Флуориди, неорганични	OEL (2006-12-02) TWA 2,5 mg/m <sup>3</sup> EU OEL (2000-06-01) TWA 2,5 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**

<b>Наименование на веществото / препаратата</b>	<b>Тип</b>	<b>Експозиция</b>	<b>Стойност</b>	<b>Население</b>	<b>Ефекти</b>
Флуориди, неорганични	DNEL	Дългосрочен При вдишване	5 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
амониев хлорид	DNEL	Дългосрочен	190 mg/kg	Работници	Системен

амониев хлорид	DNEL	През кожата Дългосрочен При вдишване	bw/ден 33,5 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
амониев сулфат	DNEL	Дългосрочен През кожата	42,667 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
амониев сулфат	DNEL	Дългосрочен При вдишване	11,167 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
амониев сулфат	DNEL	Дългосрочен През кожата	12,8 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
амониев сулфат	DNEL	Дългосрочен При вдишване	1,667 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Системен
амониев сулфат	DNEL	Дългосрочен През устата	6,4 mg/kg bw/ден	Потребители	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 / препаратата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
Флуориди, неорганични	PNEC	Прясна вода	0,9 мг/л	Фактори на оценяването
Флуориди, неорганични	PNEC	Почва	11 mg/kg dwt	Фактори на оценяването
Флуориди, неорганични	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	51 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 сулфат	PNEC	Прясна вода	0,312 мг/л	Фактори на оценяването
амониев сулфат	PNEC	Морска вода	0,0312 мг/л	Фактори на оценяването

амониев сулфат	PNEC	Сладководна утайка	0,063 мг/кг	Фактори на оценяването
амониев сулфат	PNEC	Почва	62,6 мг/кг	Фактори на оценяването
амониев сулфат	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	16,18 мг/л	Фактори на оценяването
амониев сулфат	PNEC	Периодично изхвърляне	0,53 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.

### **Индивидуални мерки за защита**

#### **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.
<b>Защита на тялото</b>	: 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.
<b>Друга защита на кожата</b>	: 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.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	: В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	: 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

<b>Агрегатно състояние</b>	: твърдо вещество (Prills)
<b>Цвят</b>	: Сиво.
<b>Миризма</b>	: Без мирис.
<b>Праг на усещане за даден мирис</b>	: Не е определено.
<b>pH</b>	: 4,5 [Конц. (тегл. %): 100 g/l]
<b>Точка на топене/Точка на замръзване</b>	: Разлага се: 160 °C
<b>Точка на кипене и интервал на кипене</b>	: Не е определено
<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>Парно налягане</b>	: Не е определено
<b>Плътност на парите</b>	: Не е определено
<b>Относителна плътност</b>	: Не е определено
<b>Обемна плътност</b>	: Не е определено
<b>Разтворимост(и)</b>	: Разтворим в следните материали:

студена вода

- Коефициент на разпределение октанол/вода : Не е определено
- Температура на самозапалване : Не е определено
- Вискозитет : **Динамичен:** Не е определено  
**Кинематично:** Не е определено
- Експлозивни свойства : Никакъв.
- Окисляващи 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** :  
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
Флуориди, неорганични					
	LD50 През	Плъх	> 2.000 mg/kg	Неприложимо	ICULID 5

	устата			.	
	LC50 При вдишване	Плъх	5,07 mg/l OECD 403	4 h	ICULID 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
калиев хлорид					
	LD50 През устата	Плъх	3.020 mg/kg	Неприложимо	IUCLID 5
амониев сулфат					
	LD50 През устата	Плъх	4.250 mg/kg OECD 401	Неприложимо	IUCLID 5
	LD50 През кожата	Плъх	> 2.000 mg/kg OECD 434	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	100.714,4 мг/кг

#### Възпаление/Корозия

Наименование на веществото / препарат	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение	Източник и за справка
YaraMila STAR	Очи - Недразнещ OECD 405	Заяк	< 1	1 - 48 h	14 d	Fertilizers Europe
амониев хлорид	Очи - Дразнещ	Заяк	Неприложимо.		Неприложимо.	IUCLID 5
амониев нитрат	Очи - Дразнещ OECD 405	Заяк	Неприложимо.		Неприложимо.	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**

Наименование на веществото / препаратата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Източници за справка
амониев сулфат	Отрицателен - През устата - NOAEL	Плъх	284 mg/kg bw/ден		IUCLID 5

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

**Токсичност за половата система**

Наименование на веществото / препаратата	Токсичност за кърмачки	Плодородие	Токсин на развитието.	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Източници за справка
амониев хлорид	Неприложимо.	Отрицателен	Отрицателен	Плъх	През устата : 1500 mg/kg bw/ден		IUCLID 5
амониев сулфат	Неприложимо.	Отрицателен	Отрицателен	Плъх	През устата : 1500 mg/kg bw/ден OECD 422		IUCLID 5
амониев нитрат	Неприложимо.	Отрицателен	Отрицателен	Плъх	През устата : > 1500 mg/kg bw/ден OECD 422	28 дни	IUCLID 5

**Заклучение/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.

### 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 / препаратата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Източници за справка
амониев хлорид	Субхроничен NOAEL През устата	Плъх - Мъж	684 мг/кг	10 Седмици	IUCLID 5
амониев сулфат	Хроничен NOAEL През устата	Плъх	256 мг/кг	365 дни	IUCLID 5
	Субакутен NOEC При вдишване	Плъх	0,3 мг/кг	14 дни 8 часове на ден	IUCLID 5
амониев нитрат	Хроничен NOAEL През устата	Плъх	256 мг/кг OECD 422	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 / препаратата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Източници за справка
--	----------	----------	------------	----------------------

Флуориди, неорганични				
	Остър EC50 26 mg/l Прясна вода	Water flea	96 h	IUCLID 5
	Остър EC50 10,5 mg/l Морска вода	Water flea	96 h	IUCLID 5
	Остър EC50 43 mg/l Прясна вода	Водорасли	96 h	IUCLID 5
	Остър EC50 81 mg/l Морска вода	Водорасли	96 h	IUCLID 5
амониев хлорид				
	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
калиев хлорид				
	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
амониев сулфат				
	Остър EC50 121,7 mg/l Прясна вода	Water flea	48 h	IUCLID 5
	Остър EC50 2.700 mg/l Прясна вода	Водорасли	432 h	IUCLID 5
амониев нитрат				
	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

**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.

Наименование на веществото / препаратата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Флуориди, неорганични			
	Неприложимо.	Неприложимо.	Не се прилага за неорганични вещества.
амониев хлорид			
	Неприложимо.	Неприложимо.	Не се прилага за неорганични вещества.
амониев сулфат			
	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 / препаратата	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

**PBT** : Неприложимо.

**vPvB** : 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 всички компетентни органи.
- Опасен отпадък** : Според настоящите познания на доставчика, продуктът не се счита за опасен отпадък съгласно EU 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. 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.

Дата на издаване : 20.09.2017

Страница:20/24

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.
<b>Допълнителна информация</b>	

<b>Наредба: ADN</b>	
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.
<b>Допълнителна информация</b>	
<u>Опасност код</u>	: Неприложимо.

<b>Наредба: IMDG</b>	
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.
<b>Допълнителна информация</b>	
<u>Вещество, замърсяващо морето</u>	: Няма на разположение.

<b>Наредба: IATA</b>	
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.
<b>Допълнителна информация</b>	

**Вещество, замърсяващо морето** : 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 наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL 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 58, 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.  
**Емисиите от** : Каталогизиран

промишлеността  
(комплексно  
предотвратяване и контрол  
на замърсяването) - Въздух

#### 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 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, 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.	На базата на експериментални данни. Свързващ принцип "Съществено подобни смеси"

<b>Пълен текст на съкратените Н-изрази</b>	: <b>H272</b> Може да усилва пожара; окислител. <b>H302</b> Вреден при поглъщане. <b>H319</b> Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]</b>	: <b>Ox. Sol. 3, H272:</b> ОКСИДИРАЩИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА - Категория 3 <b>Acute Tox. 4, H302:</b> ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4 <b>Eye Dam./Irrit. 2, H319:</b> СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
<b>Дата на отпечатване</b>	: 20.09.2017
<b>Дата на издаване/ Дата на преразглеждане</b>	: 20.09.2017
<b>Дата на предишното издание</b>	: 08.12.2015
<b>Версия</b>	: 2.0
<b>Подготвено от</b>	: 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 наша 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.