

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 20.02.2024  
Дата на предишното издание : 02.10.2023  
Версия : 7.0



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

YaraTera Krista K Plus

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : YaraTera Krista K Plus  
ЕО номер : 231-818-8  
Регистрационен номер съгласно REACH : 01-2119488224-35  
CAS-номер : 7757-79-1  
Код на продукта : PZ007K  
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.  
Професионално използване на веществото, като изкуствен тор в оранжерия.  
Професионално използване на веществото, като течен изкуствен тор при култивиране на открито

**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

Адрес : Yara Hellas S.A.  
Улица : Syngrou Avenue  
Nea Smyrni  
Брой : 137

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 : национален център по токсикология/ National Toxicology Centre  
 Телефонен номер : +359 2 9154 233  
 Работно време : 24h

##### Доставчик

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

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа.

Дефиниция на продукта : Монокомпонентна субстанция

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

Класификация : Ox. Sol. 3, H272

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 : H272 Може да усилва пожара; окислител.

#### Препоръки за безопасност

Предотвратяване : P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
 P220 Да се държи далеч от облекло и други горими материали.

Реагиране : P370 При пожар:  
 P378-b Използвайте обилно количество вода, за

да загасите.

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

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

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

#### **2.3 Други опасности**

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.  
Допълнителна информация : Продуктът образува хлъзгава повърхност при комбиниране с вода.

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

**3.1 Вещества** : Монокомпонентна субстанция

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
калиев нитрат	REACH #: 01-2119488224-35 EO : 231-818-8 CAS : 7757-79-1	100	Ox. Sol. 3, H272	-	[1]

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

Доколкото е известно на доставчика, не се съдържат допълнителни съставки, които да са класифицирани и да допринасят за класифициране на веществото и следователно да изискват отразяване в този раздел.

Тип

[1] Съставка

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.
- Инхалационна** : 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.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

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

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

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества. 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** : Окисляващ материал. Може да засили огъня. Самият продукт не гори, но може да поддържа горенето, дори при липсата на въздух. При загряване се топи и по-нататъшното загряване може да причини разлагане, освобождаване на токсични газове съдържащи азотни окиси и амоняк. Той е с висока устойчивост на детонация. Загряването в затворено пространство може да доведе до взривяване.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: азотни окиси, метален оксид/метални окиси, 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. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръснатата водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.
- 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. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огънове, пушене или пламъци в опасната област. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор,

когато вентилацията не е адекватна. Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).

**За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

**Малък разсип** : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. При замърсяване с избухливи материали или химически реагенти използвайте защитени от искри инструменти и взривобезопасно оборудване. 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. При замърсяване с избухливи материали или химически реагенти използвайте защитени от искри инструменти и взривобезопасно оборудване. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. 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**

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. Да се съхранява здраво затворен,

когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Да се държи далеч от облекло, несъвместими материали и запалими материали. Да се пази от топлина. 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. Отделете от редуциращи агенти и запалими материали. 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.

### **Директива Севезо - прагове за докладване**

#### **Критерий за опасност**

Категория	Уведомление и МАРП прагова стойност	Праг, изискващ доклад за безопасност
калиев нитрат	1.250 t	5.000 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
калиев нитрат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (2006-12-02).

TWA 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**

Няма DNELs/DMELs.

**PNECs**

Наименование на веществото/препарата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
калиев нитрат	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	18 мг/л	Фактори на оценяването

**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

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

- Агрегатно състояние** : Твърдо вещество (Кристално твърдо вещество.)
- Цвят** : Бял.,
- Мирис** : Без мирис.
- Точка на топене/точка на замръзване** : 335 °C
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Разлага се.
- Запалимост** : Незапалим.
- Долна и горна граница на** : **Долен:** Неприложимо.

експлозивност	: Горен: Неприложимо.
Точка на възпламеняване	: Неприложимо.
Температура на самозапалване	: Неприложимо.
Температура на разлагане	: > 600 °C
pH	: 6 - 9 [Конц. (тегл. %): 50 g/l ]
Вискозитет	: <b>Кинематич</b> Неприложимо. <b>но:</b>
Водна разтворимост	: 320 g/l @ 20 °C
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо.
Налягане на парите	: Неприложимо.
Плътност	: 2,1 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Относителна плътност на парите	: Неприложимо.
Експлозивни свойства	: Неексплозивен.
Оксидиращи свойства	: Окислител UN Model Regualtions

**Характеристики на частиците**

Среден размер на частиците : Не е определено.

**9.2 Друга информация**

Няма допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

<b><u>10.1 Реактивност</u></b>	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
<b><u>10.2 Химична стабилност</u></b>	: Продуктът е стабилен.
<b><u>10.3 Възможност за опасни реакции</u></b>	: При някои условия на съхранение и употреба може да има опасни реакции или нестабилност. Условието може да включват следното: контакт със запалими материали Реакциите могат да включват следното: риск от предизвикване или усилване на пожар
<b><u>10.4 Условия, които трябва да се избягват</u></b>	: Избягвайте замърсяването от какъвто и да е източник, включително метали, прах и органични материали.
<b><u>10.5 Несъвместими материали</u></b>	: Реактивоспособен или несъвместим със следните 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 класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008**

### Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция
калиев нитрат				
	LD50 Орална	Плъх	2.000 mg/kg	Неприложимо.
	LD50 Дермална	Плъх	> 5.000 mg/kg	Неприложимо.

**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
калиев нитрат				
	OECD 404 Кожа	Заек	Недразнещ	

### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Недразнещ  
**Очи** : Недразнещ  
**Дихателен** : Недразнещ

### сенсibiliзация

### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Не оказва сенсibiliзиращо въздействие  
**Дихателен** : Не оказва сенсibiliзиращо въздействие

### Мутагенност

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

### Канцерогенност

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

### Репродуктивна токсичност

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

**Информация относно** : Няма на разположение.

вероятните пътища на експозиция

#### Потенциални акутни ефекти върху здравето

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

#### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

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

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

##### Краткотрайно излагане

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Потенциални незабавни ефекти</b> | : | Неблагоприятни последици за здравето се счита за малко вероятно, когато продуктът се използва според указанията. |
| <b>Потенциални закъснели ефекти</b> | : | Няма идентифицирани.   |

##### Дълготрайно излагане

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Потенциални незабавни ефекти</b> | : | Неблагоприятни последици за здравето се счита за малко вероятно, когато продуктът се използва според указанията. |
| <b>Потенциални закъснели ефекти</b> | : | Няма идентифицирани.   |

#### Потенциални хронични ефекти върху здравето

- |                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>Канцерогенност</b>                 | : | Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| <b>Мутагенност</b>                    | : | Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| <b>Репродуктивна токсичност</b>       | : | Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| <b>Ефекти върху или чрез лактация</b> | : | Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| <b>Други ефекти</b>                   | : | Не са известни значителни ефекти или критични            |

опасности.

### Токсикокинетика

- Резорбция** : Абсорбира се бързо.
- Разпределение** : Влиза в системната циркулация, без да минава през тъканите на черния дроб.
- Метаболизъм** : Метаболизира се бързо.
- Отделяне** : Химическото вещество и неговите метаболити се изхвърлят напълно и не се натрупват в тялото.

### 11.2. Информация за други опасности

- 11.2.1** Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Няма на разположение.
- 11.2.2** Друга информация : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Метод	Вид(ове)	Резултат	Експозиция
калиев нитрат				
	ОЕСД 203 Остър LC50 Прясна вода	Риба	> 100 mg/l	96 h
	Остър ЕС50 Прясна вода	Бълха водна	490 mg/l	48 h
	Остър ЕС50 Морска вода	Водорасли	> 1.700 mg/l	240 h

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

- Заключение/Обобщение** : Лесно биоразградим в растения и почви. Този продукт не показва потенциал за биоакмулиране

### 12.3 Биоакмулираща способност

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

### 12.4 Преносимост в почвата

- Коефициент за разделяне почва/вода (KOC)** : Няма на разположение.
- Подвижност** : Настоящият продукт е способен да се придвижва посредством надземни или подземни водни потоци, тъй като неговата разтворимост във вода е: висока

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
калиев нитрат	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** : Няма на разположение.

**12.7 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 10 02*	отпадъци, съдържащи опасни вещества

**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. 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	1486	1486	1486	1486
<b>14.2</b> Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	КАЛИЕВ НИТРАТ	POTASSIUM NITRATE	POTASSIUM NITRATE	POTASSIUM NITRATE
<b>14.3</b> Клас(ове) на опасност при транспортиране	5.1 	5.1 	5.1 	5.1 
<b>14.4</b> Опаковъчна група	III	III	III	III
<b>14.5.</b> Опасности за околната среда	Не.	Не.	Не.	Не.

### Допълнителна информация ADR/RID

: Идентификационен номер за опасност 50  
Код при преминаване през тунели (E)

### IMDG

: Програма за действия при извънредни случаи F-A, S-Q

### 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 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

**Точно спедиторско название** : POTASSIUM NITRATE UN 1486  
**Забележки** : **Твърди насипни товари**  
Вредно за морските организми по отношение на приложение V на MARPOL: No  
Според IMSBC материалът е опасен само в насипно състояние: No  
Транспортна група според

IMSBC: B

## 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) : Неприложимо.

##### Приложение XVII -

##### Ограничения за

производството, пускането

на пазара и употребата на

определени опасни

вещества, смеси и изделия.

#### Други ЕУ разпоредби

##### 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.

##### Устойчиви органични замърсители

Нито един от компонентите не е регистриран.

##### Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

##### Критерий за опасност

Категория
калиев нитрат

#### Други наредби

- : За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. Моля, вж.

#### 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** : Завършено.

## 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
Ох. Sol. 3, H272	Експертна оценка

### Пълен текст на съкратените H-изрази

H272	Може да усилва пожара; окислител.
------	-----------------------------------

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

Ох. Sol. 3	ОКСИДИРАЩИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА - Категория 3
------------	--

**Коментари върху изданието** : Следните раздели съдържат нова и актуализирана информация: 1.  
Информация за доставчика

**Дата на отпечатване** : 26.02.2024  
**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 20.02.2024  
**Дата на предишното издание** : 02.10.2023  
**Версия** : 7.0  
**Подготвено от** : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| 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.



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

**Идентификация на веществото или сместа**

**Дефиниция на продукта** : Монокомпонентна субстанция

**Наименование на продукта** : YaraTera Krista K Plus

**Сценарий на експозиция/Информация за безопасна употреба** : Неприложимо.

