

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с най-новите изменения на Регламенти 1907/2006/ЕО и 2020/878/ЕС

Страница: 1/10

Брой и дата на издаване: 1.0/EN 12.05.2023

**Pétisó/ Калциево амониев нитрат**

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование **Pétisó/ Калциево амониев нитрат (CAN)**  
Други наименования **Pétisó (27% N)**  
CAS номер: не е налична (смес)  
EINECS номер: не е налична (смес)  
Синоним: **lime-ammonium nitrate (MAS), калциево амониев нитрат (CAN)**

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

Идентифицирани употреби: тор за индустриални употреби.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на производителя: **NITROGÉN MŰVEK Zrt.**  
Адрес: **Pétfürdő, Hősök tere 14.  
8105 Pétfürdő, Pf. 450, Унгария**  
телефонен номер: **+36-88-620-100**  
Факс: **+36-88-620-102**  
Имейл: [sds@nitrogen.hu](mailto:sds@nitrogen.hu)

Отговорно лице: **DR. DUPLINSZKI RENÁTA**

### 1.4. Спешен телефонен номер

**Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"**  
Телефон за спешни случаи / факс: **+359 2 9154 233**  
(The service is available 24/7 and the communication language is Bulgarian)

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класифициране на сместа

Не е класифицирано съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Бележка: Данните в подкрепа на класифицирането са изброени в раздели 11.1 и 16.

### 2.2. Елементи на етикета

Не се изисква.

### 2.3. Други опасности

Съставките на продукта не покриват критериите за биоакмулиращи и токсични (PBT) или силно биоакмулиращи (vPvB) вещества и за ендокринни дисруптори.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2. Смеси

Опасна/и съставка/и:

Наименование	CAS номер	ЕО номер	w/w%	Регистрационен номер
Амониев нитрат	6484-52-2	229-347-8	75-78	01-2119490981-27-0082

Класификация на амониевия нитрат:

Класификация **Окислителни твърди вещества, Категория на опасност 3,  
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория на  
опасност 2**

Предупреждения за **H272 Може да усилва пожара; окислител.**  
опасност: **H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.**

Други неопасни съставки:

Наименование	CAS номер	ЕО номер	w/w%
Доломит на прах (Ca,Mg)CO <sub>3</sub>	83897-84-1	281-192-5	21-23

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с най-новите изменения на Регламенти 1907/2006/ЕО и 2020/878/ЕС

Страница: 2/10

Брой и дата на издаване: 1.0/EN 12.05.2023

**Pétisó/ Калциево амониев нитрат**

---

Доломитът на прах не подлежи на регистрация.

### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

*При контакт с кожата*

Изплакнете обилно с вода в течение на най-малко 15 минути. Премахнете замърсените дрехи и обувки. В случай на раздразнение, потърсете медицинска помощ.

*контакт с очите*

Промийте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути с периодично мигане. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. В случай на раздразнение, потърсете медицинска помощ.

*Поглъщане*

Не предизвиквайте повръщане. Промийте с вода устата на засегнатия човек. В случай на продължителни симптоми, потърсете медицинска помощ.

*Инхалация*

Отстранете пострадалия от излагане. Дори и при липса на симптоми, поддържайте го топъл и в покой. При спиране на дишането или при затруднено дишане, трябва да се приложи изкуствено дишане, ако има квалифициран персонал. Избягвайте реанимация уста в уста. В случай на продължителни симптоми, потърсете медицинска помощ.

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

Очи, кожа: Зачервяване, болка.

Поглъщане: При малки количества ефектът на отравяне е малко вероятен. В случай на поглъщане на по-големи количества, може да причини храносмилателни нарушения (болки в корема, гадене, диария) и в крайни случаи (особено, ако засегнатият е на много малка възраст) е възможно да възникне образуване на метхемоглобин (синдром на посинялото бебе) и цианоза (посиняване на зоната около устата).

Инхалация: Високата концентрация на прах във въздуха може да раздразни носа и горните дихателни пътища, чийто симптоми са като усещане за парене в гърлото и кашлица.

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

В нормални случаи не се изисква незабавна медицинска помощ, но при постоянни симптоми, да се потърси медицинска помощ. Може да доведе до образуване на метхемоглобин.

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1. Пожарогасителни средства

Ако торът не участва пряко в пожара, може да се използва всяка подходяща среда за пожарогасене.

Ако в огъня участва тор, спрете с вода е подходяща пожарогасителна среда. От съображения за безопасност не могат да се използват други пожарогасители (пяна, пясък, прах, халон, въглероден диоксид).

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

Тортът не е горим сам по себе си, но може да помогне за изгарянето дори при липса на въздух. Топи се в случай на нагряване, а последващо нагряване може да причини разграждане, което се случва с освобождаването на токсични азотни оксиди и амоняк. Може да избухне в закрити помещения и при наличие на силни пиротехнически ефекти в случай на внезапен удар, налягане или висока температура. Избягвайте температури над 210°C, особено в затворени или недостатъчно вентилирани помещения, тъй като може да възникне експлозия или термично разграждане.

След вдишването на газове или продукти от разграждането, отстранете пострадалия от излагането на газ. Дори и при липса на симптоми, поддържайте го топъл и в покой. Дайте кислород, особено ако се наблюдава синкаво потъмняване около устата. Ако дишането е

---

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с най-новите изменения на Регламенти 1907/2006/ЕО и 2020/878/ЕС

Страница: 3/10

Брой и дата на издаване: 1.0/EN 12.05.2023

**Pétisó/ Калциево амониев нитрат**

---

спряло, приложете изкуствено дишане. След излагането потърпевшият трябва да бъде под медицинско наблюдение в продължение поне на 48 часа, тъй като може да възникне забавен белодробен оток.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Не вдишвайте горивните газове (токсично). Приближете се до огъня от посоката на вятъра. Поради токсичното разграждане и горими продукти се препоръчва използването на самостоятелен дихателен апарат, както и необходимост да се носи пълен защитен костюм.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Да се избягва контакт с очите и кожата. Използвайте препоръчаното ЛПС при почистването на изтичането.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте замърсяването на канализацията и каналните води. При попадане на големи количества в канализацията, повърхностните или подпочвените води, информирайте съответния орган за защита на околната среда, тъй като това може да причини еутрофикация.

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

Течът трябва да се запечата. Разливът трябва да се изпомпи или попие със сух пясък или почва и да се прибере в чисти етикетирани контейнери до момента на безопасното му изхвърляне. Замърсената зона или предмет се почистват посредством измиване с чиста вода. Не смесвайте с дървени стърготини или други горими или органични материали.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Препоръките за личните предпазни средства се намират в раздел 8, а по отношение на обработката на отпадъците са в раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте прекомерното образуване на прах.

Продуктът трябва да се използва на добре проветрени места (може да се наложи местна вентилация за отходните газове).

Избягвайте ненужния контакт с въздуха поради хигроскопичния характер на продукта.

Не смесвайте с горими материали, редуциращи агенти, силни киселини и основи, метални прахове и не излагайте на висока температура.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

В случай на дългосрочна употреба на продукта, използвайте подходящи ЛПС (напр.: ръкавици, защитни очила, вижте раздел 8). Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Измийте старателно ръцете си след употреба. Свалете замърсените дрехи и ЛПС преди хранене.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

За съхранение са подходящи пластмасови торби, контейнери от стомана и алуминий и варели. Амониевият нитрат причинява корозия по нетретирани метални повърхности. Избягвайте използването на цинкови и медни контейнери.

Поддържайте висока степен на ред в складовите зони. Всички складови помещения трябва да бъдат хладни, сухи, защитени от влага и добре проветривани.

Да се пази от източници на топлина и огън. Да се пази от запалими материали и материали, изброени в раздел 10.3.

В селскостопански насаждения гарантирайте, че торът не се съхранява близо до сено, слама, зърно, дизелово гориво и др. Не смесвайте с карбамид и не съхранявайте заедно с карбамид. Да не се използва открит огън и да не се пуши в близост до зоната за съхранение.

Да се съхранява при такива обстоятелства, които възпрепятстват кристализацията на продукта, дължаща се на топлинните цикли на продукта (колебанията на температурите в рамките на широк диапазон).

Препоръчителна температура на съхранение между +5 и +30 °С.

Продуктът не може да се съхранява на пряка слънчева светлина.

---

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с най-новите изменения на Регламенти 1907/2006/ЕО и 2020/878/ЕС

Страница: 4/10

Брой и дата на издаване: 1.0/EN 12.05.2023

**Pétisó/ Калциево амониев нитрат**

---

Контролирайте височината на връзките на насипания в чували продукт (спазвайте местните разпоредби) и оставайте най-малко 1 метър разстояние между връзките.

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

#### Производство и промишлена употреба

- производство, опаковане, товарене и вземане на проби. Продължителност и честота на употреба: > 4 часа/ден

#### Мерки за намаляване на риска при работници:

- Добра производствена практика: локална смукателна вентилация и/или вентилация.
- Необходимото защитно оборудване е посочено в раздел 8.2.2. Поради ефекта на продукта да дразни очите, използването на очила е задължително, препоръчва се използването на работно облекло и ръкавици. При необходимост, в случай, че е използвана много прах, се препоръчва използването на подходяща маска за прах.
- Работниците, които са засегнати от излагането, трябва да бъдат обучени така, че да познават метода за безопасна работа.

#### Професионална употреба

- опаковане, преопаковане, товарене, транспортиране

Честота и продължителност на употреба: > 4 часа/ден

- машинно разпръскване на твърд тор

Честота и продължителност на употреба: макс. 12 часа дневно, 7 дни седмично, 2 – 3 месеца годишно.

Мерки за намаляване на риска при професионални потребители:

- Препоръчва се: да се използват автоматизирани и/или затворени системи.
- Предотвратете образуването и вдишването на прах.
- Необходимото защитно оборудване е посочено в раздел 8.2.2. Ако няма друг начин за изключване на излагането, използвайте защитни очила.

#### За употреба от потребителите

- ръчно разпръскване на твърд тор

Продължителност и честота на употреба: < 4 часа/ден; 1-3 пъти годишно

Мерки за намаляване на риска при потребителите:

- Предотвратете образуването и вдишването на прах.
- Необходимото защитно оборудване е посочено в раздел 8.2.2. Ако няма друг начин за изключване на излагането, използвайте защитни очила.
- Препоръчва се използването на защитни ръкавици. След работа измивайте ръцете старателно и сваляйте работното облекло.

(Препоръчителната дозировка в зависимост от културата е налична на следния уебсайт:  
[www.genezispartner.hu](http://www.genezispartner.hu))

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Праметри за контрол

#### 8.1.1. Гранични стойности на професионална експозиция (Наредба № 13 от 30 декември 2003 г.

За защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа)

Няма официално установени граници.

Максимална концентрация на прах, препоръчана от ACGIH: 10 мг/м<sup>3</sup>.

#### 8.1.2. Препоръчителни мерки за контрол на експозицията

Препоръчително е често да се контролира концентрацията на прах в работната зона в зависимост от технологичната стабилност.

#### 8.1.3. Граници на експозиция в работна среда при генериране на замърсяващо въздуха вещество

В случай на използване по предназначение на продукта, не се образуват замърсители на въздуха.

---

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с най-новите изменения на Регламенти 1907/2006/ЕО и 2020/878/ЕС

Страница: 5/10

Брой и дата на издаване: 1.0/EN 12.05.2023

**Pétisó/ Калциево амониев нитрат**

---

### 8.1.4. Стойности на DNEL и PNEC

за амониев нитрат:

DNEL (дългосрочен)	работник	общо население
дермален	21,3 мг/кг/ден	12,8 мг/кг/ден
инхалация	37,6 мг / м3	11,1 мг / м3
поглъщане	-	12,8 мг/кг/ден

PNEC стойности за сладководни води: 0,45 мг/л

### 8.1.5. Информация, подпомагаща управлението на риска

Няма други данни, подкрепящи управлението на риска.

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Пазете от влизане в контакт с очите и кожата и от разливане във водни басейни и в канализацията.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

В случай на продължителна работа да се използват защитни дрехи, подходящи ръкавици (от пластмаса, гума или кожа) и предпазни очила (EN 166). В случай на висока концентрация на прах, носете респираторно устройство за защита от прах (EN143, 149, P2, P3 филтри) Измийте ръцете след работа с продукта и се грижете за личната хигиена.

### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Предотвратете замърсяването на водата от продукта, който влиза в канализационната система. Изтичащият продукт трябва да бъде събран.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- a) агрегатно състояние Твърди гранули или частици
  - b) цвят бели или леко оцветени
  - c) мирис Без мирис
  - d) точка на топене/точка на замръзване Амониев нитрат: 169,6 °C при 1013 hPa. Доломитът се разлага преди стопяване.
  - e) точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене амониев нитрат (15 hPa) >210 °C (разлага се)
  - f) запалимост не е запалим (на базата на структурата на молекулата)
  - g) долна и горна граница на експлозивност не е експлозивен сам по себе си
  - h) пламна температура неприложим (незапалим, неорганичен) В условия на плътно затваряне (напр. в тръби или тръбопроводи), нагряването може да доведе до бурна реакция или експлозия, особено при замърсяване с веществата, изброени в точка 10.3
  - i) температура на самозапалване неприложим (незапалим, неорганичен)
  - j) температура на разлагане >170 °C
  - k) рН 1% воден разтвор на основната съставка амониев нитрат >4,4
  - l) Кинематичен вискозитет не може да се счете за твърдо вещество
  - m) Разтворимост Разтворимост във вода: амониев нитрат 1920 g/l (20 °C). Доломитът е много слабо разтворим във вода, той се разтваря в киселини с образуване на въглероден диоксид.
  - n) коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) -3,1 (за амониев нитрат като вещество)
  - o) налягане на парите неприложим (твърд)
  - p) плътност и/или относителна плътност: 1720 kg/m<sup>3</sup> при 20 °C (за веществото амониев нитрат).  
Минерална плътност на доломита: 2,84-2,86 г/см<sup>3</sup>
  - q) Относителна плътност на парите неприложим (твърд)
  - r) характеристики на частиците гранули или частици
-

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с най-новите изменения на Регламенти 1907/2006/ЕО и 2020/878/ЕО

Страница: 6/10

Брой и дата на издаване: 1.0/EN 12.05.2023

Pétisó/ Калциево амониев нитрат

### 9.2. Друга информация

Насипна плътност 900-1100 kg/m<sup>3</sup>

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение, боравене и употреба.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение, боравене и употреба.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

В случай на силно нагряване се топи и се разгражда, като същевременно образува токсични газове (амоняк, азотни оксиди), нагряването на тор при плътно затваряне (напр. в тръби или канали) може да доведе до силни реакции или експлозии, особено ако е замърсено с материалите, изброени в раздел 10.3.

В случай на контакт с алкални материали, като вар, се образува амонячен газ. Вж. раздел 9.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нагряване до температура над 170°C (разграждане при образуване на газ). Близост до топлинен източник или огън. Заваряване или други свързани с топлина задачи по такова оборудване или обект, които могат да бъдат замърсени с тор, без измиване за отстраняване на всички торове.

Излишен контакт с въздуха.

Замърсяване с несъвместими материали (вижте раздел 10.3).

### 10.5. Опасни продукти на разпадане

Горими материали, органични материали, редуциращи агенти, селскостопански продукти, семена, сено, слама, силни киселини и основи, сяра, хлорати, хлориди, хромати, нитрити, перманганати, фосфор, метални прахове и други вещества, съдържащи метали, като мед, никел, кобалт, цинк, кадмий, олово, бисмут, хром, магнезий, натрий, калий, алуминий и техните сплави.

Спонтанна реакция със сместа от анхидрид на оцетната киселина и азотна киселина със смес от амониев сулфат и калий, с железен(II)-сулфид, с мед, с дървени стърготини, карбамид и бариев нитрат.

С алкални метали образува експлозивни реакционни продукти.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Амоняк, азотни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

С настоящото предоставяме информация за резултатите от проведени токсикологични изпитвания (подходяща за справка) за тор калциево амониев нитрат, както и за чист амониев нитрат като основна съставна и други нитрати и амониеви соли.

#### Остра токсичност

Тествано вещество	CAS номер	Път на експозиция	Видове	Резултат
Амониев нитрат	6484-52-2	устен	плъх	LD50: 2950 mg/kg
		дермален	плъх	LD50: > 5000 мг/кг
		инхалация	плъх	LC50 : > 88,8 мг/л

#### Кожно раздразнение

Тествано вещество	CAS номер	Видове	Резултат
Амониев нитрат	6484-52-2	заек	не е дразни.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с най-новите изменения на Регламенти 1907/2006/ЕО и 2020/878/ЕС

Страница: 7/10

Брой и дата на издаване: 1.0/EN 12.05.2023

Pétisó/ Калциев амониев нитрат

### Раздразнение на очите

Тествано вещество	CAS номер	Видове	Резултат
Амониев нитрат	6484-52-2	заск	предизвиква дразнене, вж. подраздел 15.1

### Повишена чувствителност на кожата

Тествано вещество	CAS номер	Видове	Резултат
Амониев калциев нитрат	15245-12-2	мишка	не е сенсibiliзиращ

### СТОО-повтаряща се експозиция

Тествано вещество	CAS номер	Път на експозиция	Видове	Резултат
Амониев сулфат	7783-20-2	устен	плъх	NOAEL: 256 мг/кг/ден (52-седмичен тест)
Калиев нитрат	7757-79-1	устен	плъх	NOAEL = 1500 мг/кг/ден (28-дневен тест)
Амониев нитрат	6484-52-2	инхалация	плъх	NOAEC $\geq$ 185 mg/m <sup>3</sup>

### Канцерогенност:

Няма данни.

### Мутагенност

Тествано вещество	CAS номер	Тестващ метод	Видове	Резултат
Амониев калциев нитрат	15245-12-2	Изследване за обратна мутация на бактерии	<i>S. typhimurium</i> ; <i>E. coli</i>	отрицателно
		<i>In vitro</i> тест на хромозомна аберация при бозайници	Човешки периферен лимфоцит	отрицателно
Калиев нитрат	7757-79-1	Тест за генна мутация при бозайници	Миши лимфом	отрицателно

### Репродуктивна токсичност

Тествано вещество	CAS номер	Път на експозиция	Видове	Резултат
Калиев нитрат	7757-79-1	устен	плъх	NOAEL: $\geq$ 1500 мг/кг телесно тегло/ден

### Информация за възможния начин на излагане

Най-вероятният път на излагането е излагането на кожата и очите, което може да бъде намалено до минимум с употребата на ЛПС. Излагането на вдишване е възможно само ако при употребата на продукта се образува прах и няма достатъчна вентилация. При нормални обстоятелства поглъщане не е вероятно, освен ако не е случайно. Възможните симптоми са изброени в точка 4.2.

### 11.2. Информация за други опасности:

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

При изпускане в големи количества в естествени водни басейни води до еутрофикация. С настоящото предоставяме информация за резултатите от проведени токсикологични изпитвания (подходяща за справка) за чист амониев нитрат и други нитрати.

Няма налични данни за продукта.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с най-новите изменения на Регламенти 1907/2006/ЕО и 2020/878/ЕС

Страница: 8/10

Брой и дата на издаване: 1.0/EN 12.05.2023

**Pétisó/ Калциево амониев нитрат**

Тествано вещество	CAS номер	Тест	Видове/група животни	Резултат
Амониев нитрат	6484-52-2	Остра токсичност за рибите	sharan ( <i>Cyprinus carpio</i> )	LC50 (48 h): 447 mg/l
Калиев нитрат	7757-79-1	Токсичност за безгръбначните	daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )	EC50 (48 h): 490 mg/l
Калиев нитрат	7757-79-1	Тест, проведен върху водорасли и водни растения	дънни кремъчни водорасли	EC50 (10 дни) > 1700 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Съдържа неперсистиращи неорганични вещества.

Доломитът не се разтваря в чиста вода, но при киселинни условия разтворимостта му се увеличава, като образува йони на калций, магнезий и водороден карбонат.

Амониевият нитрат се разлага на своите йони във вода. Разгражда се в естествения цикъл на нитрификация/денитрификация. Амониевият йон се превръща в нитрити, а след това нитрира с помощта на бактерии както при естествени, така и при контролирани условия (технологии за третиране на отпадъчни води). Времето за биологично разграждане в пречиствателните станции за отпадъчни води е 52 g N/kg разтворен твърд материал/ден при 20 °C. Нитратът се разгражда в естествени и контролирани условия (технологии за третиране на отпадъчни води).

Продуктите от разлагане на анаеробното разграждане: динитрогенен оксид, азот, амоняк.

Времето за биологично разграждане в пречиствателните станции за отпадъчни води е 70 g N/kg разтворен твърд материал/ден при 20 °C.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Не е биоакмулиращ, тъй като компонентите му са неорганични материали и техният коефициент на разделяне е нисък.

### 12.4. Преносимост в почвата

Образуваните при разтварянето йони са подвижни, с нисък адсорбционен потенциал.

### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Не е РВТ и vPvB, тъй като компонентите са неорганични материали.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е известен ефект.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Но други неблагоприятни ефекти known.

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

В зависимост от степента и вида на замърсяването може да се използва като тор или да се изхвърли чрез лицензирана компания за управление на отпадъците. Препоръчителни кодове съгласно Списъка на отпадъците:

06 03 14 твърди соли и разтвори, различни от упоменатите в 06 03 11 и 06 03 13

15 02 03 абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02

### Информация, свързана с отстраняването на опаковката

Чувалите, контейнерите, които са добре почистени с вода, с разрешение на местните власти, могат да бъдат изхвърляни или рециклирани като неопасни отпадъци (Не сваляйте етикета от контейнера преди почистване). Препоръчителен код съгласно Списъка на отпадъците:

15 01 02 пластмасови опаковки

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: не е опасна стока.

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: не е опасна стока.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с най-новите изменения на Регламенти 1907/2006/ЕО и 2020/878/ЕС

Страница: 9/10

Брой и дата на издаване: 1.0/EN 12.05.2023

Rétisó/ Калциево амониев нитрат

- 14.3. **Клас(ове) на опасност при транспортиране:** не е опасна стока.
- 14.4. **Опаковъчна група** не е опасна стока.
- 14.5. **Опасности за околната среда:** не е опасен за околната среда
- 14.6. **Специални предпазни мерки за потребителите:** не се изисква
- 14.7. **Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:**  
неприложим

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III) относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества	Продуктът съдържа амониев нитрат, но не достига границите за концентрация, предвидени от забележка № 14 по отношение на посоченото вещество (амониев нитрат 1250/5000), включени в подтаблица 3 на Приложение I на ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС
Регламент (ЕС) 2019/1009 за определяне на правила относно предоставянето на пазара на ЕС продукти за наторяване	Течни неорганични торове със съдържание на единичен макроелемент
Регламент № 1907/2006/ЕО относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), разрешаването	Продуктът не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство.
Регламент (ЕС) № 2019/1148 относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества	Продуктът подлежи на регламента. Съдържанието на азот в сместа от амониев нитрат е по-високо от 16 (m/m) %.

- 15.2. **Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Извършена е оценка на химичната безопасност за амониев нитрат и урея.

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

#### Важни промени в информационния лист за безопасност:

Информационният лист за безопасност е адаптиран по Регламент (ЕС) 2020/878.

#### Съкращения:

- LD50 – Летална доза, водеща до 50% смъртност
- EC50 – Ефективна концентрация, 50%
- DNEL – Изчислено неефективно ниво
- LC50 – Летална концентрация, водеща до 50% смъртност
- NOAEL – Ниво без наблюдаван вреден ефект
- NOAEC – Концентрация без наблюдаван вреден ефект
- PBT – Постоянен, биоакumulативен и токсичен
- vPvB – много устойчиво и много биоакumulиращо

#### Метод на оценка на данните:

Резултати от изпитванията на вещества или материали за кръстосано рефериране, както и метод, основан на общите пределни концентрации за смеси, посочени в приложение I на CLP. Продуктът не подлежи на ADR/RID (специална клауза 307), той е неокисляващ.

Въз основа на изпитвания за дразнене на очите, проведени от Harlan laboratories Ltd с различни торове, съдържащи амониев нитрат (CAN27, NPT торове), торовите смеси със съдържание на амониев нитрат под 80% не се считат за дразнещи очите.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с най-новите изменения на Регламенти 1907/2006/ЕО и 2020/878/ЕС

Страница: 10/10

Брой и дата на издаване: 1.0/EN 12.05.2023

**Pétisó/ Калциево амониев нитрат**

---

### **важни препратки:**

- Доклад за химичната безопасност за амониев нитрат, 2016 г.
  - Международни карти за безопасност на химичното вещество ICSC 0216, 2001
  - Nommel: Опасни вещества, 1989
  - Лаборатория Harlan: Доклад за in vivo тестване на CAN 27, Доклад № D36408, 2011
  - Fertilizers Europe: Оценка на торовете на основа на амониев нитрат с цел класифициране като дразнещо очите средство, 2011 г.
-