

# Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 15-06-2021

Verziószám 1

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Termék neve                   | Universol Green 23-6-10+2.7MgO+TE |
| Termékkód                     | 2037-225HA                        |
| Egyedi formulaazonosító (UFI) | 7WM5-K0DN-K00S-4WND               |
| Tiszta anyag/keverék          | Elegy                             |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Javasolt felhasználás** Műtrágya (PC12). Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.  
**Ajánlott felhasználások** Fogyasztói felhasználás (SU21)

**Felhasználási ellenjavallat oka** A REACH rendelet, I. mellékletének 7. pontja, B rész, 2.3 szakasza szerint elvégzett kémiai biztonsági értékelése szerint, ellenjavallt a felhasználása

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

További információkért forduljon: INFO-MSDS@EVERRIS.com  
Nem sürgősségi telefonszám +31 (0) 418655700

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Európa             | 112                            |
| Ausztria           | +43 1 406 43 43                |
| Belgium            | 070 245 245                    |
| Dánia              | +45 8212 1212                  |
| Finnország         | 0800 147 111                   |
| Franciaország      | + 33 (0)1 45 42 59             |
| Írország           | 01 809 2566                    |
| Hollandia          | +31 88 75 585 61               |
| Norvégia           | +45 735 80500                  |
| Lengyelország      | +48 42 2538 400                |
| Portugália         | +351 800 250 250               |
| Spanyolország      | +34 91 562 04 20               |
| Svédország         | 112                            |
| Svájc              | Tox Info Switzerland 145 (24h) |
| Egyesült Királyság | 111                            |

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2. kategória - (H319) |
| Oxidáló szilárd anyagok            | 3. kategória - (H272) |

### 2.2. Címkézési elemek



**Jelzőszó**  
Figyelem

**Veszélyre utaló mondatok**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz  
H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni  
P220 - Ruhától/éghető anyagoktól távol tartandó/tárolandó

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

| Kémiai név  | EK-szám   | Tömeg%   | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációs atár (SCL)   | REACH törzskönyvi szám | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|---|-----------|----------|--|---|------------------------|-----------|-------------------------|
| Ammónium-Nitrát;<br>NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub><br>(6484-52-2)                  | 229-347-8 | 40 - 65% | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Ox. Sol. 3 (H272)             | Eye Irrit. 2 ::<br>C>=80%   | 01-2119490981-27       | -         | -                       |
| Kálium-nitrát; KNO <sub>3</sub><br>(7757-79-1)                                      | 231-818-8 | 10 - 25% | Ox. Sol. 3 (H272)                                    | -   | 01-2119488224-35       | -         | -                       |
| Karbamid-foszfát;<br>CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P<br>(4861-19-2) | 225-464-3 | 1 - 5%   | Skin Corr. 1B<br>(H314)                              | Skin Corr. 1B ::<br>C>=25%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>10%<=C<25%<br>Eye Irrit. 2 ::<br>10%<=C<25%<br>Skin Irrit. 3 ::<br>C<=10% | 01-2119489460-34       | -         | -                       |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(7778-80-5)                       | 231-915-5 | 1 - 5%   | Eye Dam. 1 (H318)                                    | -   | 01-2119489441-34       | -         | -                       |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

**Becsült akut toxicitási érték**

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

| Kémiai név                                       | Orális LD50 | Dermális LD50              | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l |
|--|-------------|----------------------------|--|
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> | 2217        | 5000                       | 88.8                                     |
| Kálium-nitrát; KNO <sub>3</sub>                  | 3015        | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat               |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>   | 6600        | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat               |

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |  |
|---|--|
| <b>Általános tanács</b>                                     | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.  |
| <b>Belélegzés</b>   | Vigye friss levegőre.  |
| <b>Szembe kerülés</b>                                       | Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>                               | Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.  |
| <b>Lenyelés</b>   | A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. TILOS hánytatni. Hívjon orvost.  |
| <b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára</b> | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).   |

##### 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

**Tünetek** A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Égető érzés.

##### 4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy speciális kezelés szükségességének jelzése

**Az orvosok figyelmébe** Alkalmazzon tüneti kezelést.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyagok** Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

**Nagy tűz** FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.

**Alkalmatlan oltóanyag** Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet A termék maga nem ég Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

**Veszélyes égéstermékek** A hőbomlás mérgező/maró gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges** A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

védőfelszerelése és óvintézkedései

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Személyes óvintézkedések</b>    | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.                   |
| <b>Egyéb információk</b>           | Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.   |
| <b>Vészhelyzeti beavatkozóknak</b> | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Előzze meg a vízfolyásokba, csatornába, pincébe vagy zárt területekre való bejutását. |

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

|  |   |
|--|---|
| <b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b> | További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni. |
|--|---|

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

|  |   |
|--|---|
| <b>Elhatárolási módszerek</b>          | Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.  |
| <b>Feltisztítási módszerek</b>         | Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz. Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék. |
| <b>Másodlagos veszélyek megelőzése</b> | A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.                          |

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Hivatkozás más szakaszokra</b> | További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt. |
|-----------------------------------|--|

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|  |  |
|--|--|
| <b>A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok</b> | A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| <b>Általános higiéniai szempontok</b>                | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.              |

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Tárolási körülmények</b> | GYERMEKEKTŐL ÉS ÁLLATOKTÓL TÁVOL TÁROLANDÓ. Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!. |
| <b>Csomagolóanyagok</b>     | Tárolás eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, zárt helyen.  |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

|   |   |
|---|---|
| <b>Specifikus felhasználás(ok)</b>      | Műtrágya.   |
| <b>Expozíciós forgatókönyv</b>          | Elegy. Nem szükséges.   |
| <b>Kockázatkezelési módszerek (RMM)</b> | Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt. |
| <b>Egyéb információk</b>                |   |

LGK (Németország)

5.1C

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

| Kémiai név                                       | Európai Unió | Ausztria                    | Belgium                   | Bulgária                    | Horvátország |
|--|--------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|
| Kálium-nitrát; KNO <sub>3</sub>                  | -            | -                           | -                         | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>  | -            |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>   | -            | -                           | -                         | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | -            |
| Kémiai név                                       | Ciprus       | Cseh Köztársaság            | Dánia                     | Észtország                  | Finnország   |
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> | -            | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | -                         | -                           | -            |
| Kémiai név                                       | Olaszország  | Lettország                  | Litvánia                  | Luxemburg                   | Hollandia    |
| Kálium-nitrát; KNO <sub>3</sub>                  | -            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | -                           | -            |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>   | -            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                           | -            |

#### Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Személyes védőfelszerelés** Viseljen hétköznapi, könnyű ruhát

**Szem - /arcvédelem** Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.

**Kézvédelem** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**Bőr és testvédelem** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme** Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

**Általános higiéniai szempontok** Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Halmazállapot** Szilárd  
**Külső jellemzők:** Por(ok)  
**Szín:** Törtfehér, zöld  
**Szag:** Műtrágya.

| Tulajdonság            | Értékek                    | Megjegyzések • Módszer |
|------------------------|----------------------------|------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert           |

|  |                            |              |
|--|----------------------------|--------------|
| <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>               | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b> | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Gyulladás határok levegőben</b>                 |                            | Nincs ismert |
| <b>Felső gyulladási határ:</b>                     | Nem áll rendelkezésre adat |              |
| <b>Alsó gyulladási határ:</b>                      | Nem áll rendelkezésre adat |              |
| <b>Lobbanáspont:</b>                               | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>                   | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                        |                            | Nincs ismert |
| <b>pH</b>  | 4.1 (1 g/l)                | Nincs ismert |
| <b>pH (vizes oldat)</b>                            | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Kinematikai viszkozitás:</b>                    | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Dinamikus viszkozitás:</b>                      | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Vízoldhatóság</b>                               | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                 | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Eloszlási együttható:</b>                       | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Gőznyomás:</b>                                  | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Relatív sűrűség</b>                             | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Térfogatsűrűség</b>                             | Nem áll rendelkezésre adat |              |
| <b>Sűrűség:</b>                                    | Nem áll rendelkezésre adat |              |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                  | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Részecskéjellemzők</b>                          |                            |              |
| <b>Részecskeméret</b>                              | Nem áll rendelkezésre adat |              |
| <b>Részecskeméret-eloszlás</b>                     | Nem áll rendelkezésre adat |              |

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál körülmények között stabil.

#### Különleges módszerek:

Érzékenység mechanikai behatásra Nem érzékeny.

Érzékenység sztatikus kislülésre Nem érzékeny.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Nem összeférhető anyagok** Tartsa távol a katalizátoroktól, pl. a hat vegyértékű króm és a fém-halogenidek származékaitól. Tartsa távol az olyan gyúlékony anyagoktól (üzemanyagoktól), mint a szén, a fa, a liszt, a korom stb.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek

Normál feldolgozás mellett semmi. A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

#### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

##### A termék ismertetése

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Belégzés</b>               | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja.  |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Irritálást okozhat. A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.                  |
| <b>Lenyelés</b>               | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.                |

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

**Tünetek** A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

#### Toxicitási számértékek

##### Akut toxicitás

#### Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név  | Orális LD50          | Dermális LD50        | Belégzés LC50           |
|---|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>                  | = 2217 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg         | > 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Kálium-nitrát; KNO <sub>3</sub>                                   | = 3015 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg         | > 527 mg/m <sup>3</sup> |
| Karbamid-foszfát; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P | = 2600 mg/kg ( Rat ) | -                    | -                       |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                    | = 6600 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -                       |

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

**Bőrradás/bőrirritáció** Bőrirritálást okozhat.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**  
**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Az alábbi táblázatban található a listán reprodukciós toxiként szereplő relevánsnak tekintett tiltó küszöbérték feletti koncentrációban jelenlévő összetevők.

**STOT - egyetlen expozíció**  
**STOT - ismétlődő expozíció**  
**Aspirációs veszély**  
**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás**

| Kémiai név                                     | Algák/vízi növények                            | Hal   | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok                               |
|--|--|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | EC50: =2900mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 510 - 880mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =3550mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =653mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                             | EC50: =890mg/L (48h, Daphnia magna) |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Biológiai felhalmozódás** Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

**Tájékoztatás az összetevőkről**

| Kémiai név                                       | Megoszlási hányados |
|--|---------------------|
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> | -3.1                |

**12.4. A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás** nem áll rendelkezésre adat.

**Mobilitás** nem áll rendelkezésre adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT- és vPvB-értékelés**

| Kémiai név  | PBT- és vPvB-értékelés   |
|---|--|
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>                  | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó A PBT-értékeléssel kapcsolatos további információk szükségesek |
| Kálium-nitrát; KNO <sub>3</sub>                                   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó  |
| Karbamid-foszfát; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó  |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                    | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem   |



|  |              |
|--|--------------|
|  | alkalmazandó |
|--|--------------|

#### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Egyéb információk Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### IMDG

|   |  |
|---|--|
| <u>14.1</u>   |  |
| UN-szám:  | 1479   |
| <u>14.2</u>   |  |
| Megfelelő szállítási név:   | Oxidáló szilárd anyag, mns (Potassium nitrate, Ammonium nitrate) |
| <u>14.3</u>   |  |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok)  | 5.1  |
| <u>14.4</u>   |  |
| Csomagolási csoport:  | III  |
| Korlátozott mennyiség   | 5 kg   |
| <u>14.5</u>   |  |
| Tengeri szennyező   | Nincsen szabályozva  |
| <u>14.6</u>   |  |
| EmS:  | F-A / S-Q  |
| Különleges rendelkezések  | 223, 274, 900  |
| <u>14.7</u>   |  |
| A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem áll rendelkezésre adat                                       |

#### ADR

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <u>14.1</u>                          |  |
| UN-szám:                             | 1479   |
| <u>14.2</u>                          |  |
| Megfelelő szállítási név:            | Oxidáló szilárd anyag, mns (Potassium nitrate, Ammonium nitrate) |
| <u>14.3</u>                          |  |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 5.1  |
| <u>14.4</u>                          |  |
| Csomagolási csoport:                 | III  |
| <u>14.5</u>                          |  |
| Környezeti veszélyek                 | Nincsen szabályozva  |
| <u>14.6</u>                          |  |
| Különleges rendelkezések             | 274  |
| Alagútkorlátozási kód                | E  |

Korlátozott mennyiség 5 kg

**IATA**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1</b><br>UN-szám vagy azonosítószám           | 1479   |
| <b>14.2</b><br>Megfelelő szállítási név:            | Oxidáló szilárd anyag, mns (Potassium nitrate, Ammonium nitrate) |
| <b>14.3</b><br>Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 5.1  |
| <b>14.4</b><br>Csomagolási csoport                  | III  |
| <b>14.5</b><br>Környezeti veszélyek                 | Nincsen szabályozva  |
| <b>14.6</b><br>Különleges rendelkezések             | A3   |



**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Országos rendeletek**

**Dánia**

**Franciaország**

ICPE (FR):

Osztálybasorolás: 4706 cikk

**Németország**

LGK (Németország)

GefStoffV (DE):

Vízveszélyességi osztály (WGK)

5.1C

C III

vízre nem veszélyes (nwg)

| Kémiai név  | German WGK Section  |
|---|---|
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>                  | 1   |
| Kálium-nitrát; KNO <sub>3</sub>                                   | 1   |
| Karbamid-foszfát; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P | Reg. no. 6537, hazard class 1 - slightly hazardous to water |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                    | 1   |

**Hollandia**

**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

**Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet**

18 év alatti hivatásszerű felhasználók nem használhatják, lásd a Munkakörülmények Nemzeti Hivatalának a fiatalok veszélyes munkájára vonatkozó rendeletét.

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név                                       | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|--|--|--|
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> | 58.  | -  |

**TANÁCS (EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról**

| Kémiai név                                       | TANÁCS (EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról |
|--|--|
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> | Present (16% by weight of N in relation to AN or higher)                                       |
| Kálium-nitrát; KNO <sub>3</sub>                  | Present  |

Nincsen szabályozva

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Megnevezett veszélyes anyagok a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint**

| Kémiai név                                       | Alsó küszöbérték követelmények (tonna) | Felső küszöbérték követelmények (tonna) |
|--|--|---|
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> | 350                                    | 2500                                    |

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009**

Nem alkalmazható

**EU - Biocidok****Nemzetközi jegyzékek****Jelmagyarázat:****TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár**DSL/NDSL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada**EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)**15.2. Kémiai biztonsági értékelés****Kémiai biztonsági jelentés**

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H302 – Lenyelve ártalmas

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 – Bőrirritáló hatású

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz  
H360FD – Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

#### Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok  
vPvB: Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek

#### Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

|                          |                      |                                    |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------|
| TWA (idősúlyozott átlag) | STEL                 | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
| Plafon                   | Maximális határérték | * Bőr megjelölés                   |

#### Besorolási eljárás

- Számítási módszer
- Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

| Besorolási eljárás                                   | Alkalmazott módszer |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Számítási módszer   |
| Akut orális toxicitás                                | Számítási módszer   |
| Akut dermális toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd                 | Számítási módszer   |
| Bőrmarás/bőrirritáció                                | Számítási módszer   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Számítási módszer   |
| Légzőszervi szenzibilizáció                          | Számítási módszer   |
| Bőrszenzibilizáció                                   | Számítási módszer   |
| Mutagenitás  | Számítási módszer   |
| Rákkeltő hatás                                       | Számítási módszer   |
| Reprodukciós toxicitás                               | Számítási módszer   |
| STOT - egyetlen expozíció                            | Számítási módszer   |
| STOT - ismétlődő expozíció                           | Számítási módszer   |
| Akut vízi toxicitás                                  | Számítási módszer   |
| Krónikus vízi toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Aspirációs veszély                                   | Számítási módszer   |
| Ózon   | Számítási módszer   |

#### A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa  
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)  
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)  
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálírtó szerekéről szóló szövetségi törvénye  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok  
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)  
Veszélyes anyagok adatbázisa  
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)  
Japán GHS besorolás  
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)  
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár  
Országos toxikológiai program (NTP)  
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete  
Egészségügyi Világszervezet

Készítette

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Felülvizsgálat dátuma 15-06-2021

Felhasználási korlátozások Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Jelen dokumentum a Everris legjobb tudása és meggyőződése alapján az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló pontos és megbízható információkat tartalmaz. Ugyanakkor a pontosság és a megbízhatóság mögött nem áll kifejezett vagy hallgatóságos szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóságos engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Everris nem vonható felelősségre semmilyen a helytelen használatból, a felhasználási javaslatok betartásának elmulasztásából vagy a termék természetében rejlő veszélyekből eredő veszteségekért vagy károkért.

**A biztonsági adatlap vége**