

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint  
Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0  
Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP  
Kereskedelmi kód: 12633  
Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

## BIZTONSÁGI ADATLAP ALFANUTRITEK OIL CROP

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek  
Kereskedelmi megnevezés : ALFANUTRITEK OIL CROP  
Termékkód : 12633

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Trágya

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VALAGRO Spa  
Via Cagliari, 1 Zona Industriale  
66041 Atessa (CH) - Italy  
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382  
[regulatory@valagro.com](mailto:regulatory@valagro.com) - [www.valagro.com](http://www.valagro.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei.  
Információszerzés akut mérgezés esetén (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória, H319

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint  
 Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0  
 Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP  
 Kereskedelmi kód: 12633  
 Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P264 - A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni.  
 P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Polyphosphoric acids, ammonium salts	(CAS-szám) 68333-79-9 (EK-szám) 269-789-9 (REACH sz) 01-2120090300-70	>= 10 - < 12,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Phosphoric acid	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (Index-szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24	>= 6 - < 10	Skin Corr. 1B, H314
Boric acid (H3BO3) Tartalom/A REACH jelöltilistán szereplő anyagokat tartalmaz (Boric acid)	(CAS-szám) 10043-35-3 (EK-szám) 233-139-2 (Index-szám) 005-007-00-2 (REACH sz) 01-2119486683-25	>= 0,1 - < 0,3	Repr. 1B, H360FD

### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Phosphoric acid	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (Index-szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24	( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314
Boric acid (H3BO3)	(CAS-szám) 10043-35-3 (EK-szám) 233-139-2 (Index-szám) 005-007-00-2 (REACH sz) 01-2119486683-25	( 5,5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légszomj

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint  
 Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0  
 Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP  
 Kereskedelmi kód: 12633  
 Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Gyengélkedés vagy erősödő irritáció esetén forduljon orvoshoz.  
 : A szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és biztonságosan el kell távolítani. Mossa le a bőrt szappanos vízzel. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés).

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

Tünetek/hatások belélegzést követően : A belélegzés irritációt, köhögést, légszomjat okozhat.  
 Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Bőrirritációt okozhat. Fájdalom. Bőrpír.  
 Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemirritációt okoz.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : száraz oltópor, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Jelentős tűz esetén: Vízpermet. Alkoholálló hab.  
 Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon vízsugarat.

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

Tűzveszély : Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.  
 Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Nitrogén-oxidok. Foszforoxidok.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Evakuálja a dolgozókat a füsttől védett helyre.  
 Oltási szabály : A nagy hőnek kitett tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.  
 Védelem tűzoltás közben : Különleges egyéni védelem: teljes védőruházat, beleértve a zárt rendszerű légzésvédelmet is. EN 469.  
 Egyéb információk : A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
 Vészhelyzeti tervek : Azonnal forduljon a sürgősségi ellátó személyzethez. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
 Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje az altalajba való behatolását. Nagy mennyiségű vízzel hígítandó. Vízfolyásokba vagy csatornába történt minden nagymértékű véletlenszerű kiömlésről értesítse az illetékes hatóságokat.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint  
 Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0  
 Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP  
 Kereskedelmi kód: 12633  
 Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

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

- Visszatartásra : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.  
 Tisztítási eljárás : Az érintett területet ki kell szellőztetni. Személyes védőfelszerelést használni. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Zárt tartályokba gyűjteni és ártalmatlanításra elszállítani. Lemosás bő szappanos vízzel. A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal.  
 Egyéb információk : A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A maradékok megsemmisítéséhez lásd a 13. szakaszt : Hulladékkezelési szempontok. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd vagy pára. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen Nem összeférhető anyagok. Ne használja újra az üres csomagolóanyagokat tisztítás vagy megfelelő újrahasznosítás nélkül.  
 Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

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

- Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti tartályokban. Tartsa szorosan lezárva, hűvös és jól szellőző helyen.  
 Nem összeférhető anyagok : Bázisok. Fémek. Redukáló szer.  
 Hő- és gyújtóforrás : Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.  
 Kevert tárolásról szóló információ : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Phosphoric acid (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>

### Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)

#### DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	392 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	8.3 mg/m <sup>3</sup>



VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint  
 Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0  
 Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP  
 Kereskedelmi kód: 12633  
 Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

<b>Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0.98 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	4.15 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	196 mg/testtömeg-kilogramm/nap
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	2.9 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	13.7 mg/l
<b>PNEC (Talaj)</b>	
PNEC talaj	5.7 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l

<b>Phosphoric acid (7664-38-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Heveny - helyi hatások, belégzés	2 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0.73 mg/m <sup>3</sup>

<b>Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	18.06 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1.28 mg/testtömeg-kilogramm/nap

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

### Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű. Védruházat.

### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Gumik. Természetes rost (pl. pamut). Viton. Viseljen saválló védőruhát.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint  
Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0  
Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP  
Kereskedelmi kód: 12633  
Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

**Kézvédelem:**

Viseljen alkalmas, az EN 374 szerint bevizsgált kesztyűt. Áthatolási idő: > 480 min. A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,13 mm. NBR (Nitrilkaucsuk). Butilgumi. NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex). neoprene

**Szemvédelem:**

Zárt védőszemüveg. EN 166. Kontaktlencsét hordani nem szabad.

**Bőr- és testvédelem:**

Vegyszerálló védő kötetny / ruházat (EN 14605 szerint vagy azzal egyenértékű)

**Légutak védelme:**

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Ködképződmény: aeroszolos maszk. szűrős félmaszk (EN 149). Kombinált gáz/gőz maszk..... típusú szűrővel A/P2. Rendkívül nagy mértékű por-, köd vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést

**Személyi védőfelszerelések jele(i):****Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Az anyag nem kerülhet a környezetbe. Nagy mennyiségű vízzel hígítandó.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: barna
Szag	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 3,7
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,2 g/l
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP

Kereskedelmi kód: 12633

Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

Log Pow	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem várható, hogy robbanásveszélyes, mivel egyik összetevő sem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	:	Egyik összetevője van besorolva az oxidáló tulajdonságok.
Robbanási határértékek	:	Adatok nem állnak rendelkezésre

## 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A 7. szakaszban ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekkel reagálva hidrogént bocsát ki. Exoterm reakció, ha érintkezik: alkáli anyagok. Fémekre korrozív hatású lehet. Nincs polimerizáció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Túlhevítés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

redukáló szer. Oxidálószer. Bázisok. Fémek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). Foszforoxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	:	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	:	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	:	Nincs osztályozva

#### Boric acid (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>) (10043-35-3)

LD50 szájon át, patkány	> 2600 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg FIFRA (40CFR 163)
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 2,03 mg/l OECD 403

#### Phosphoric acid (7664-38-2)

LD50 szájon át, patkány	2600 mg/kg (OECD 423)
-------------------------	-----------------------

#### Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)

LD50 szájon át, patkány	300 - 2000 mg/kg (OECD 423)
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 4,85 mg/l (OECD 436)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	:	Nincs osztályozva pH-érték: 3,7
--------------------------	---	------------------------------------

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint  
 Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0  
 Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP  
 Kereskedelmi kód: 12633  
 Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.  
 pH-érték: 3,7  
 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
 Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
 Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
 Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

#### Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)

NOAEL (állat/hím, F0/P)	>= 1500 mg/testtömeg-kilogramm (patkány, orális, 28 nap, OECD 422)
-------------------------	--

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

#### Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)

LOAEL (állat/hím, F0/P)	58.5 mg/kg
NOAEL (állat/hím, F0/P)	17.5 mg/kg
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	58,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	17,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

#### Phosphoric acid (7664-38-2)

NOAEL (állat/hím, F1)	>= 500 mg/kg (OECD 422)
-----------------------	-------------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Akut akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva  
 Krónikus akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva

#### Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)

LC50 halak	79,7 mg/l
EC50 Daphnia	133 (115 - 153) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 más vízi szervezetekre	175 mg/l
ErC50 (algák)	40 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (krónikus)	23 mg/l Fathead minnow, 32d
NOEC krónikus hal	11,2 mg/l Fathead minnow, 32d
NOEC krónikus rákfélék	25,9 mg/l Hyalella azteca, 42d
NOEC krónikus algák	>= 100 mg/l Agmenellum quadruplicatum, 10d



VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint  
 Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0  
 Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP  
 Kereskedelmi kód: 12633  
 Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

Phosphoric acid (7664-38-2)	
EC50 Daphnia	> 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202, fresh water)
EC50 72h alga	> 100 mg/l (OECD 201, fresh water)

Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)	
LC50 más vízi szervezetek	100 g/l aktív iszap
ErC50 (algák)	97,1 mg/l
NOEC krónikus algák	97,1 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.

Phosphoric acid (7664-38-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)	
BCF hal	0
Log Pow	-1.09 @22°C

Phosphoric acid (7664-38-2)	
Bioakkumulációs képesség	biológiai nem halmozódik fel.

Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)	
Bioakkumulációs képesség	minimális.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Összetevő	
Boric acid (10043-35-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Phosphoric acid (7664-38-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint  
 Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0  
 Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP  
 Kereskedelmi kód: 12633  
 Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
---	---

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ne engedje, hogy a hígítatlan termék vagy nagy mennyisége eljusson vízzel, vízzel vagy csatornarendszerrel.  
 A szennyvízcsatornáknban vagy vízfolyásokban lévő nagy mennyiségű termék a pH-érték csökkenését okozhatja.  
 Az alacsony pH-érték károsítja a vízi szervezeteket. Az alkalmazott koncentráció hígításával a pH-érték jelentősen nő, így a termék hígítása után a szennyvíz a csatornáknban nem veszélyes a vízi környezetre.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ne engedje, hogy a hígítatlan termék vagy nagy mennyisége eljusson vízzel, vízzel vagy csatornarendszerrel.  
 A szennyvízcsatornáknban vagy vízfolyásokban lévő nagy mennyiségű termék a pH-érték csökkenését okozhatja.  
 Az alacsony pH-érték károsítja a vízi szervezeteket. Az alkalmazott koncentráció hígításával a pH-érték jelentősen nő, így a termék hígítása után a szennyvíz a csatornáknban nem veszélyes a vízi környezetre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Tisztítás után újra használható vagy hasznosítható. Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADN / ADR / IATA / IMDG / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva

További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint  
 Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0  
 Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP  
 Kereskedelmi kód: 12633  
 Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

A REACH jelöltlistájába tartozó anyagot tartalmaz, melynek koncentrációja  $\geq 0,1\%$ , vagy különleges alacsonyabb határértékkel rendelkezik: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Az anyag/anyagok nem esik/nem esnek az Európai Parlament és a Tanács a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó hulladék kezeléséről szóló 850/2004 (EK) (2004. április 29.) rendeletének és a 79/117/EEK módosított irányelv hatálya alá.

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Abbreviations and acronyms:	
SDS	Biztonsági adatlap
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Elkészítés időpontja: 20/02/2019 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: ALFANUTRITEK OIL CROP

Kereskedelmi kód: 12633

Nyomtatás dátuma: 21/02/2019

NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ATE	Akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

Egyéb információk : Ez az információ alapja a jelenlegi ismereteink és célja, hogy bemutassák a terméket céljából egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint. Ezért ez nem értelmezhető úgy, mint bármely specifikus tulajdonság garanciájaként a termék. A felhasználó a felelős az említett elővigyázatossági intézkedéseket megtételéért és ügyelnie kell arra, hogy a termék használatáról teljes körű és elegendő információ álljon rendelkezésre.

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1B. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

#### A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
--------------	------	-------------------

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként