

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverékek
Az anyag/készítmény neve	: FERTILEADER MAGICAL
Termékkód	: LEADE012
A termék típusa	: Trágya
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás
Funkció/felhasználási kategória	: Műtrágyák

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó

TIMAC Agro Hungaria  
Gyár u. 2 - CHIC-épület  
BUDAÖRS, H-2040  
H-2040 BUDAÖRS - MAGYARORSZÁG  
T +36 23 889 719  
[info-sds@hu.timacagro.com](mailto:info-sds@hu.timacagro.com) / [info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com)

##### Gyártó

TIMAC Agro France  
27 avenue Franklin Roosevelt  
postafiók BP 158  
35408 Saint-Malo cedex - FRANCE  
T +33 2 99 20 65 20  
[info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com) - [www.timacagro.fr](http://www.timacagro.fr)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció H319  
Kategória 2

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
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P280 - Szemvédő 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.

# FERTILEADER MAGICAL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Kalcium-klorid	(CAS-szám) 10035-04-8 (EK-szám) 233-140-8 (Index-szám) 017-013-00-2 (REACH sz) 01-2119494219-28	31	Eye Irrit. 2, H319

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Azonnali kezelésre van szükség a sérülések minimálisra csökkentése érdekében. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Véletlenszerű belégzés esetén vigye a sérültet szabad levegőre. Ha a panasz fokozódik, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció fennmarad.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Mossa azonnal bő vízzel (legalább 20 percen keresztül), a szemhéjak alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz. Mutassa meg ezt az adatlapot, vagy ennek hiányában a csomagolást vagy a címkét.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Itasson vizet a sérülttel, amennyiben az teljesen eszméleténél/magánál van. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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

Tünetek/hatások	: (Lásd a szakasz(ok)at : 2.1/2.3).
Tünetek/hatások belégzést követően	: Normál használat mellett nincs.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáló hatású.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Víz, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), por és hab. Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nem ismert.

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

Tűzveszély	: Nem tűzveszélyes. Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Hőbomlás során keletkeznek: nitrovegyületek. Szén-oxidok (CO, CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Teljes védőruházat. EN 469. Zártrendszerű légzőkészülék.
Egyéb információk	: Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések	: Távolítsa el minden gyújtóforrást. A területet ki kell üríteni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
------------------------	--

# FERTILEADER MAGICAL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Ne lélegezze be a gőzöket. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. A veszélyzónát körül kell jelölni. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Maradjon a szél felőli oldalon. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Határolja el és tartsa vissza a kiömlött terméket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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

Visszatartásra : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.  
Tisztítási eljárás : Szivattyúzza a terméket egy megfelelően felcímkézett póttartályba. Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Ne lélegezze be a gőzöket. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitétt területet. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.

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

Műszaki intézkedések : A raktár padlózatának vízzárónak kell lennie és úgy kell kialakítani, hogy kármentőt alkosson. Tartsa be a hatályos előírásokat.  
Tárolási feltételek : A tartályokat lezárt állapotban, a lezárt résszel felfelé tárolja. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. Elzárva tárolandó. Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen.  
Összeférhetetlen termékek : Az inkompatibilis anyagok részletes listáját lásd a 10. szakaszban: Stabilitás és reakciókészség.  
Tárolási hőmérséklet : 4 - 40 °C Tartsa fagytól védett helyen (ne érje fagy tárolás közben)  
Hő- és gyújtóforrás : Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.  
Kevert tárolásról szóló információ : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.  
Tárolási terület : Óvja a hőtől. Jól szellőző helyen tárolandó.  
Különleges csomagolási előírások : Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

(Lásd a szakasz(ok)at : 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai).

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kalcium-klorid (10035-04-8)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	5 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	2,5 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	Adatok nem állnak rendelkezésre

# FERTILEADER MAGICAL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kalcium-klorid (10035-04-8)	
PNEC víz (tengervíz)	Adatok nem állnak rendelkezésre
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	Adatok nem állnak rendelkezésre
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	Adatok nem állnak rendelkezésre
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	Adatok nem állnak rendelkezésre
PNEC üledék (tengervíz)	Nem áll rendelkezésre információ

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A helyi elszívás és általános szellőztetés egyaránt elegendő az expozíciós előírások betartásának biztosításához.

#### Kézvédelem:

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű, Többször használatos kesztyű	Butilgumi, Latex	6 (> 480 perc)			EN 374-3

#### Szemvédelem:

Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget, hogy a lebegő részecskék és/vagy a termékkel való érintkezés okozta sérüléseket megelőzze

faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Permet	oldalsó védelemmel	EN 166

#### Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat

faj	Előírás
Vegyszerálló védőkésztyű	

#### Légutak védelme:

Normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést. Túlzott gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett álarcot

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Teljesálarc	faj P2	Védelem folyékony részecskékkel szemben, Gőzök elleni védelem	EN 136, EN 140, EN 143, EN 149



#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenül szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén. Ellenőrizze hogy a kibocsátások megfelelnek-e a levegőszennyezés ellenőrzésére vonatkozó összes hatályos előírásnak. Tartsa be a hatályos előírásokat.

#### Egyéb információk:

Lásd a 7. szakaszt : 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: barna.
Szag	: Szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
pH-érték	: 5 - 7
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: < 1 °C
Forrásponttartomány	: > 100 °C

# FERTILEADER MAGICAL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási 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	: 1380 kg/m <sup>3</sup>
Oldékonyság	: Víz: Minden arányban keveredik
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba lép a következőkkel: Redukálószer.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Redukálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén: Lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

Kiegészítő adatok	A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
-------------------	--

<b>Kalcium-klorid (10035-04-8)</b>	
LD50 szájon át, patkány	2301 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	5000 mg/kg
Kiegészítő adatok	Biztonsági adatlap Beszállító

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 5 - 7
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 5 - 7
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

# FERTILEADER MAGICAL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

### FERTILEADER MAGICAL

Kiegészítő adatok	A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

### FERTILEADER MAGICAL

Kiegészítő adatok	A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra. Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Ökológia - víz	: Ne hagyjon nagy mennyiséget kiömleni ebben az állapotában, ne öntse csatornába és folyóvízbe.
Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva

### Kálcium-klorid (10035-04-8)

LC50 halak 1	96h 4630 mg/l Pimephales promelas
LC50 halak 2	24h> 6660 ml/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	2400 mg/l (OECD 202 módszer)
EC50 Daphnia 2	21d 610 mg/l (OECD módszer szerint)
EC50 72h alga 1	2900 mg/l (OECD 201 módszer)
EC50 72h alga (2)	> 4900 mg/l Növekedési ütem
Adatforrások	Biztonsági adatlap Beszállító

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### FERTILEADER MAGICAL

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag lebontható.
--------------------------------	-----------------------------------

#### Kálcium-klorid (10035-04-8)

Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
--------------------------------	---------------------

# FERTILEADER MAGICAL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

FERTILEADER MAGICAL	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
Kalcium-klorid (10035-04-8)	
Log Pow	Nem alkalmazható
Log Kow	Nem alkalmazható
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem fordul elő. Adatforrások : Biztonsági adatlap Beszállító.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kalcium-klorid (10035-04-8)	
Ökológia - talaj	Vízben könnyen oldódó anyag.

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

FERTILEADER MAGICAL	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
Összetevő	
Kalcium-klorid (10035-04-8)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nagyon kis koncentrációban eutrofizációt okozhat.  
Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos.  
Kiegészítő adatok : Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.  
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 02 01 08\* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék  
HP-kód : HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### - Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### - Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

# FERTILEADER MAGICAL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### - Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### - Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### - Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 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

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : A készítmény minden összetevője szerepel az EINECS nyilvántartásban vagy az ELINCS listában.

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Ellenőrizze, hogy minden nemzeti vagy helyi előírást betartanak-e

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

#### Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

Kalcium-klorid

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Figyelmeztetés (CLP)	Módosítva	
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
5.2	Tűzveszély	Módosítva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Hő- és gyújtóforrás	Hozzáadva	
7.2	Tárolási terület	Hozzáadva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
9.1	Oxidáló tulajdonságok	Hozzáadva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Hozzáadva	
12.6	Egyéb káros hatások	Módosítva	
16	Rövidítések és betűszavak	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
LC50	Közepesen letális koncentráció
CLP	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet



# FERTILEADER MAGICAL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
SDS	Biztonsági adatlap
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LD50	Közepesen letális dózis
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
STP	Szennyvíztisztító telep
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : 1.2, 8.1, 11. és 12. részek az összetevők kémia biztonsági beszámolója és/vagy a komponensek beszállítóinak adatai alapján kerültek összeállításra.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap (REACH Annex II)

*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*