

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek  
Név : EUROFERTIL TOP 38  
Termékkód : EFTOP38ITAR

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Trágya  
Funkció/felhasználási kategória : Műtrágyák

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

TIMAC Agro Hungaria  
Gyár u. 2 - CHIC-épület  
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 Italia S.p.A.  
Stada Montodine-Gombito  
26010 RIPALTA ARPINA CR - ITALIA  
T +39(0)373.669.111  
[info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com)

#### 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. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1 H318  
Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3 H412

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély  
Veszélyes alkotóelemek : Egyszerű szuperfoszfát komplex  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P280 - 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  
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően  
Biztonsági gyerekszár : Nem

# EUROFERTIL TOP 38

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Tapintással érzékelhető figyelmeztetések : Nem

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK irányelv szerint	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Disodium tetraborate, anhydrous)	(CAS-szám) 12179-04-3 (EK-szám) 215-540-4 (Index-szám) 005-011-02-9 (REACH sz) 01-2119490790-32	0,1 - 6,5	Repr.2.kat; R60 Repr.2.kat; R61	Repr. 1B, H360
Egyszerű szuperfoszfát komplex	(EK-szám) 938-989-4 (REACH sz) 01-2119994289-16-0001	>= 3	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318
cink-szulfát-monohidrát	(CAS-szám) 7446-19-7 (EK-szám) 231-793-3 (Index-szám) 030-006-00-9 (REACH sz) 01-2119474684-27	0,25 - 2,5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek: DSD/DPD	Egyedi koncentrációs határértékek: CLP
dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát	(CAS-szám) 12179-04-3 (EK-szám) 215-540-4 (Index-szám) 005-011-02-9 (REACH sz) 01-2119490790-32	(C >= 6,5) Repr. Cat. 2; R60-61	(C >= 6,5) Repr. 1B, H360FD

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Azonnali kezelésre van szükség a sérülések minimálisra csökkentése érdekében.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Véletlenszerű belégzés esetén vigye a sérültet szabad levegőre. Ha a panasz fokozódik, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból mossa meg vízzel és szappannal. Bőrpír vagy irritáció esetén hívjon orvost.
- 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. Azonnal forduljon szemorvoshoz, azonnali tünetek hiányában is. Mutassa meg ezt az adatlapot, vagy ennek hiányában a csomagolást vagy a címkét.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Ne hánytassa orvos véleménye nélkül. Ha a panasz fokozódik, forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/sérülések : (Lásd a szakasz(ok)at : 2.1/2.3).

### 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.

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

Tűzveszély : Nem éghető. Termikus bomlás, a termék bocsáthat ki-oxidok, kén, ammónia, foszfor-oxidok (pl. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Ne lépjen be és ne tartózkodjon a veszélyzónában védőruha nélkül!. Autonóm izolált légzőkészülék viselése ajánlott a veszélyzónába való behatoláshoz.

Egyéb információk : Kerüljük az oltáshoz használt víz szennyvízcsatornába jutását.

# EUROFERTIL TOP 38

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : A porképződés ellen védekezni kell. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Lásd a 8. fejezetet az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Távolítson el minden gyújtóforrást.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Vészhelyzeti tervek : Evakuálja a dolgozókat egy biztonságos helyre. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.

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

Tisztítási eljárás : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Gyűjtse össze gondosan a maradékokat. Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Ne engedje ki a maradékokat a csatornába.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. SZAKASZ. 13. SZAKASZ.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Tartsuk be az idevonatkozó rendelkezéseket. Gondoskodjon elegendő szellőzésről a porkoncentráció csökkentéséhez. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Higiénés intézkedések : Minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti tartályokban.

Tárolási terület : Tartsa száraz helyen. Tartsa szobahőmérsékleten.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

(Lásd a szakasz(ok)at : 1.2. Javasolt felhasználás és korlátozások . ).

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Egyszerű szuperfoszfát komplex	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	31 mg/testtömeg-kilogramm/nap Ismételt dózisu toxicitás
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	22 mg/m <sup>3</sup> Ismételt dózisu toxicitás
dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	17,04 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	458,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	17,04 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, orális	1,15 mg/testtömeg-kilogramm
Heveny - helyi hatások, belégzés	17,04 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1,15 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	231,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	17,04 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	B 2,02 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	B 2,02 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	13,7 mg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	13,7 mg/l
PNEC (Talaj )	
PNEC talaj	B 5,4 mg/kg

# EUROFERTIL TOP 38

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

### dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórx-pentahidrát (12179-04-3)

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep

B 10 mg/l

Forrás : Összetevők kémiai biztonsági beszámlója

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés : Porkibocsátás: porálarc P2 szűrő. Biztonsági szemüveg.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok : Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem : Ismételt vagy hosszas érintkezés esetén használjon védőkesztyűt. (MSZ EN 374)

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű, Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR), Butilgumi, Polivinil-klorid (PVC)				EN 374

Szemvédelem : Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg. (MSZ EN 166)

faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Por	oldalsó védelemmel	EN 166

Bőr- és testvédelem : Gondoskodjon a használati feltételeknek megfelelő bőrvédelemről

Légutak védelme : Rendkívül nagy mértékű porképződés veszélye esetén viseljen megfelelő védőmaszkot. Por / anti-aeroszol szuro P2 típusú (MSZ EN 143)

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Pormaszk	faj P2	Porvédelem	EN 143



Egyéb információk : A termékkel végzett munka után mosson kezet. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A munkahelyen tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: fehér krém.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték, oldat	: 5 - 8 - pH érték desztillált vízben
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: > 133 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Rendkívül nagy mértékű porképződés veszélye esetén : A porok tűzvesélyes és robbanásvesélyes elegyet alkothatnak a levegővel
Gőznyomás	: Nincs meghatározva
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 900 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
Oldékonyság	: Víz: részben teljesen oldódik
Log Pow	: Nem alkalmazható
Log Kow	: Nem alkalmazható
Viszkózitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkózitás, dinamikus	: Nem használható
Robbanásvesélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre

# EUROFERTIL TOP 38

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Oxidáló tulajdonságok : Nem oxidáló.  
Robbanási határértékek : Nincs meghatározva

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és szokványos munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Jelenleg semmilyen tanulmány nem készült a keverékkel kapcsolatban.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő. Nedvesség.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok, eros savak, réz és egyéb ötvözetek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén: Lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

cink-szulfát-monohidrát (7446-19-7)	
LD50 szájon át, patkány	1710 mg/kg
Kiegészítő adatok	Biztonsági adatlap Beszállító
Egyszerű szuperfoszfát komplex	
LD50 bőrön át, patkány	>= 5000 mg/kg (OECD 402. irányelv diammonium hidrogén-ortofoszfáttal; EPA kalcium-bisz-szel (dihidrogén-ortofoszfát))
LD50 bőrön át, nyúl	>= 2000 mg/kg (OECD 425. irányelv diammonium hidrogén-ortofoszfáttal; EPA kalcium-bisz-szel (dihidrogén-ortofoszfát))
LC50 belégzés patkány (mg/l)	>= 5 mg/l/ló OECD 403. irányelv diammonium hidrogén-ortofoszfáttal; EPA kalcium-bisz-szel (dihidrogén-ortofoszfát))
dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	
LD50 szájon át, patkány	3200 - 3400 mg/testtömeg-kilogramm EPA (Environmental Protection Agency)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm EPA (Environmental Protection Agency)
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 2 mg/l (OECD 403 módszer)
Kiegészítő adatok	Biztonsági adatlap Beszállító

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)  
Hosszan tartó vagy ismételt borrel való érintkezés irritációt okozhat, kontakt dermatitis.  
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 szemkárosodást okoz.  
A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

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

# EUROFERTIL TOP 38

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) 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) Tartalmaz egy reprodukciót károsító (H360FD) olyan koncentrációban küszöbérték alatt osztályozása a keverék. A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) 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) A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

### Egyszerű szuperfoszfát komplex

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	250 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) 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	: Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba. A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra.
Ökológia - víz	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek. Nagyon kis koncentrációban eutrofizációt okozhat. Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.

### cink-szulfát-monohidrát (7446-19-7)

EC50 Daphnia 1	48h 1,4 mg/l OECD 202
Kiegészítő adatok	Biztonsági adatlap Beszállító

### Egyszerű szuperfoszfát komplex

LC50 halak 1	96h <= 85,9 mg/l diammonium hidrogén-ortofoszfáttal;
EC50 Daphnia 1	72h 1790 mg/l Egyszerű szuperfoszfát, Háromszuperfoszfát
EC50 más vízi szervezetekre 1	Selesnatrum capricornutum (72h) > 87,6 mg/l Háromszuperfoszfát
EC50 más vízi szervezetekre 2	OECD 201 (72h) > 100 mg/l Kalcium-szulfát
ErC50 (algák)	> 88 mg/l (számított érték)
Forrás	Összetevők kémiai biztonsági beszámlója

### dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)

LC50 halak 1	96h - 74 mg/l Dab, Limanda limanda
EC50 Daphnia 1	24h - 242 mg/l Daphnids, Daphnia magna Straus
LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	88 mg/l (24 nap)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### EUROFERTIL TOP 38

Perzisztencia és lebonthatóság	Jelenleg semmilyen tanulmány nem készült a keverékkel kapcsolatban.
<b>Egyszerű szuperfoszfát komplex</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Jelenleg semmilyen tanulmány nem készült a keverékkel kapcsolatban.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### EUROFERTIL TOP 38

Log Pow	Nem alkalmazható
Log Kow	Nem alkalmazható
Bioakkumulációs képesség	A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra.

# EUROFERTIL TOP 38

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Egyszerű szuperfoszfát komplex	
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás. Forrás: Összetevők kémiai biztonsági beszámolója.

### 12.4. A talajban való mobilitás

EUROFERTIL TOP 38	
Ökológia - talaj	Jelenleg semmilyen tanulmány nem készült a keverékkel kapcsolatban.

Egyszerű szuperfoszfát komplex	
Ökológia - talaj	Jelenleg semmilyen tanulmány nem készült a keverékkel kapcsolatban.

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

Összetevő	
dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	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

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások	: Nagyon kis koncentrációban eutrofizációt okozhat.
Kiegészítő adatok	: Ne engedje ki felszíni vizekbe vagy csatornába. Jelenleg semmilyen tanulmány nem készült a keverékkel kapcsolatban.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
Kiegészítő adatok	: Égetéssel megsemmisíteni, vagy a termék maradékainak eltávolítása után a csomagolást újrahasznosítás céljából összegyűjteni. Újrafeldolgozásra vagy elégetés által jóváhagyott társaság.
Ökológia - hulladékok	: Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

### 14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADR</b>	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: Nem alkalmazható

#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)	: Nem alkalmazható
---	--------------------

#### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA)	: Nem alkalmazható
---	--------------------

#### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN)	: Nem alkalmazható
--	--------------------

#### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID)	: Nem alkalmazható
--	--------------------

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID)	: Nem alkalmazható

# EUROFERTIL TOP 38

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: 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

#### - 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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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 jelöltiltajába tartozó anyagot tartalmaz, melynek koncentrációja  $\geq 0,1\%$ , vagy különleges alacsonyabb határértékkel rendelkezik: Disodium tetraborate, anhydrous (EC 215-540-4, CAS 12179-04-3)

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

dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát  
Egyszerű szuperfoszfát komplex  
cink-szulfát-monohidrát

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

	Címkezési elemek	Módosítva	
2.2		Módosítva	
3.2	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	Módosítva	
8.1	Az anyag hatásának korlátozása és személyes védőfelszerelés	Módosítva	
11	Toxicológiai adatok	Módosítva	
12.	Ökológiai információk	Módosítva	

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

Egyéb információk : A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően. A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően.

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:



# EUROFERTIL TOP 38

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás Kategória 1B
H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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*