

# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH  
és az 1272/2008/EK szerint



Kiállítás dátuma: 19.12.20116  
Utoljára frissítve: 16.03.2022  
Verzió szám: 7  
Oldal: 1/12

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!**

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

Speciális műtrágya gyomos gyep ápolására.

Nem ajánlott felhasználási módok: a termék címkéjén felsoroltaktól eltérő alkalmazások.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai :

**Gyártó cég:** BROS Sp.z. o. o.  
**Cím:** ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lengyelország  
**Telefon:** +48 (61) 82-62-512  
**Fax:** +48 (61) 82-00-841  
**E-mail:** msds@bros.pl  
**Internet:** [www.bros.pl](http://www.bros.pl)

**Forgalmazó:** BROS HUNGARY KFT,  
2144 Kerepes  
Rózsavölgyi út 16  
Tel.: +36 70/225-2700

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám :

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Telefonszáma: +36 80 201 199 (ingyenes, éjjel-nappal – csak Magyarországról),

+36 1 476 64 64 ( 0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

e-mail: [ettsz@nnk.gov.hu](mailto:ettsz@nnk.gov.hu)

# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás a módosított 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

**Acute Tox. 4, H302** Lenyelve ártalmas.

**Skin Irrit. 2, H315** Bőrirritáló hatású.

**Eye Dam.1, H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Veszély



**H302** Lenyelve ártalmas.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P301+P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal mossa le.

**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi előírásoknak megfelelően.

Szuperfoszfátot és vas-szulfátot tartalmaz.

### 2.3. Egyéb veszélyek : PBT és vPvB jellemzők - Lásd 12.5 pont.

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

### 3.1. Anyagok : -

### 3.2. Keverékek:

Komponens neve	Mennyiség	Azonosítási számok	
Vas (II) - szulfát 7-hidrát	25-31%	CAS-szám:	7782-63-0
		EC-szám:	231-753-5
		Index-szám:	026-003-01-4
		REACH reg.szám:	01-2119513203-57-XXXX
		Besorolás a módosított 1272/2008	Acute Tox. 4 , H302 Skin Irrit. 2 , H315 Eye Irrit. 2 , H319 ATE=500

# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

Szuperfoszfát	10-30%	CAS-szám:	8011-76-5
		EC-szám:	232-379-5
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	01-2119488967-11-0011
		Besorolás a módosított 1272/2008	Eye Dam. 1, H318

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1.1. Általános tájékoztatás:** amennyiben mérgezés gyanúja merül fel, haladéktalanul forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg az orvosnak a termék címkéjét).

**4.1.2 Belégzéssel kapcsolatos kitettség:** Az áldozatot vigyék friss levegőre, tartsák melegen és nyugalomban.

**4.1.3 Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal mossa le.

**4.1.4. Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**4.1.5 Lenyeléssel kapcsolatos kitettség:** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

**4.1.6. Az elsősegély nyújtójának önvédelmi intézkedései:** Az elsősegély nyújtójának: Ügyeljen önmaga megfelelő védelmére!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :** Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése :** Induló kezelés: tüneti. Elsősegély, a szennyezés eltávolítása, tünetek kezelése.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag :

**Megfelelő típusú tűzoltóközeg:** alkohol-ellenálló hab, vizes permet.

**Nem megfelelő tűzoltóközeg:** erős és bő vízsugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Tűz esetén irritáló vagy toxikus párák és gázok szabadulhatnak fel, többek között szénmonoxid és széndioxid.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat :** Tűz esetén ne lélegezze be a füstöt. Szükség esetén használjon szigetelt, zárt légzőkészüléket. Viseljen védőruhát és kesztyűt.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

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

### **6.1.1. Nem sürgősségi feladatokat végzőkre vonatkozóan:**

Kerülje az érintkezést szennyezett felületekkel. Használjon személyes védőfelszerelést, ld. a 8. szakaszban.

### **6.1.2. Sürgősségi eljárásokra vonatkozó rendelkezések::**

Helyezze biztonságba a közelben levő személyeket. A veszélyes területet zárja le és ne engedjen oda senkit. Mielőtt belép a lezárt területre, szellőztesse át. Használjon személyes védőfelszerelést, ld. a 8. szakaszban.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések :** Akadályozza meg a talajba jutást. Akadályozza meg a szennyvízrendszerbe / felszíni vizekbe / talajvízbe jutást.

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

### **6.3.1. A szennyeződés izolálására:**

Kis mennyiség: gyűjtse össze mechanikusan. Nagy mennyiség: Gyűjtse össze megfelelő berendezéssel és semlegesítse. A kiszivárgott folyadékot fedje be nedvszívó anyaggal (pl. homok, zeolit, fűrészpor).

### **6.3.2. A feltakarítással kapcsolatban:**

Az összegyűjtött anyagot a jogszabályok szerint kell semlegesíteni. A hulladékot külön kell gyűjteni megfelelő felcímkézett, zárható tartályokban.

### **6.3.3. Egyéb információk:**

Vegye figyelembe a telephelyen hatályos összes helyi eljárási szabályt is.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra :**

Tájékoztatások a biztonságos kezelés kapcsán, ld. a 7. szakaszban.

Tájékoztatások a személyes védőfelszerelés kapcsán, ld. a 8. szakaszban.

Tájékoztatások a hulladék elhelyezése kapcsán, ld. a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Gyermekektől elzárva tartandó.

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:**

Élelmiszerektől tartsuk távol.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) :** Csak a címkének megfelelő használat megengedett.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Név /	CAS-szám:	ÁK-érték:	CK-érték:	MK- érték
Vas (II) - szulfát 7- hidrát	7782-63-0	-	-	-
Szuperfoszfát	8011-76-5	-	-	-

# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki kontroll intézkedések:

Gondoskodjon alkalmas szellőztetésről, különösen zárt terekben.

### 8.2.2. Személyes védőfelszerelések:

Szokásos felhasználási és kezelési körülmények biztosítása mellett, kérjük, vegye figyelembe a címkén és/vagy a tájékoztató lapon található útmutatásokat. A konkrét egyedi biztonsági intézkedéseket a hivatalos minősítés által meghatározott szabályozások szerint és a szabályozó szervvel együttműködve kell kialakítani. Szünetek előtt, valamint a munkanap befejeződésekor mosson kezet.

**8.2.2.1. Szem- és arcvédelem:** az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címkén megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

**8.2.2.2. Bőrvédelem:** az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

**8.2.2.3. Légzésvédelem:** az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

**8.2.2.4. Veszélyes hőhatások elleni védelem:** az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

### 8.2.3. Környezeti expozíciók korlátozása:

Ne engedje meg, hogy a termék jelentős mennyiségben bejusson a talajvízbe, lefolyórendszerekbe, szennyvízrendszerekbe, illetve a talajba.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot:	szemcsék
Szín:	szürkétől a szürkés-rózsaszínig
Szag:	Jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	N/A
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
Párolgási sebesség:	nincs adat
Alsó és felső expozíciós határ:	nincs adat
Lobbanási pont:	N/A
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH:	2,8 - 5,5 - vizes oldat pH 10 g / 500 ml víz koncentrációban
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat

# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség [g/ml]:	0,9 - 1,2 [g/ml]
Részecske sajátosságok:	N/A

## 9.2. Egyéb információk :

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nincsenek adatok.

9.2.2. További biztonsági jellemzők: nincsenek adatok.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség :

Erre a termékre vagy alkotórészeire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre a reaktivitással összefüggő konkrét tesztelési adatok.

### 10.2. Kémiai stabilitás :

Az ajánlott tárolási, felhasználási és hőmérsékleti körülmények között a termék kémiaiilag stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége :

A rendelkezések szerinti kezelés és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók.

### 10.4. Kerülendő körülmények :

Közvetlen napsugárzástól védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok : nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek : nincs adat

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

**Az anyag neve:** Vas (II) - szulfát 7- hidrát

**Akut orális toxicitás:** LD<sub>50</sub> > 1097 mg/testtömegkilogramm/ nap, patkány

**Akut dermális toxicitás:** LD<sub>50</sub> > 4390 mg/testtömegkilogramm/ nap, patkány

**Akut belégzési toxicitás:** nincs adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** irritáló.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** irritáló.

**Légúti szenzitizáció:** nincs adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** nincs adat.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** nincs adat.

**Légúti szenzitizáció:** nincs adat.

**Bőrszenzitizáció:** nincs adat.

**Csírasejt-mutagenitás:** nincs adat.

# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

**Karcinogenitás:** nincs karcinogén hatása.

**Káros reprodukciós hatás:** NOAEL:  $\geq 1000$  mg/testtömegkilogramm/ nap (patkány) ( $\geq 200$  mg Fe/testtömegkilogramm/ nap)

**STOT - egyszeri expozíció:** nincs adat.

**STOT - ismétlődő expozíció:** nincs adat.

**Aspirációs veszély:** nincs adat.

**Az anyag neve:** Szuperfoszfát

**Akut orális toxicitás:** LD<sub>50</sub> 5000 – 6000 mg/kg női, juh (Romney)

**Akut dermális toxicitás:** Nincs adat.

**Akut belégzési toxicitás:** Nincs adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs osztályba sorolva. Az osztályozás hiányának indoka: jelentős, de az osztályozáshoz nem elégséges.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légúti szenzitizáció:** Nincs osztályba sorolva. Nincs adat..

**Bőrszenzitizáció:** Nincs osztályba sorolva. Az osztályozás hiányának indoka: jelentős, de az osztályozáshoz nem elégséges.

**Csírasejt-mutagenitás:** Nincs osztályba sorolva. Az osztályozás hiányának indoka: jelentős, de az osztályozáshoz nem elégséges.

**Karcinogenitás:** Nincs osztályba sorolva. Az osztályozás hiányának indoka: jelentős, de az osztályozáshoz nem elégséges.

**Káros reprodukciós hatás:** Nincs osztályba sorolva. Nincs adat..

**STOT - egyszeri expozíció:** Nincs adat.

**STOT - ismétlődő expozíció:** Nincs adat.

**Aspirációs veszély:** Nincs adat.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

**Vas (II) - szulfát 7- hidrát:** Nincs adat.

**Szuperfoszfát:** Nincs adat.

### 11.2.2. Egyéb információk

**Vas (II) - szulfát 7- hidrát:** Nincs adat.

**Szuperfoszfát:** Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás :

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

**Az anyag neve:** Vas (II) - szulfát 7- hidrát

**Halakra toxikus:** nincs adat.

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** nincs adat.

# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** nincs adat.

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** nincs adat.

**Az anyag neve:** Szuperfoszfát

**Halakra toxikus:**

LC<sub>50</sub> (96 h): > 85.9 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (édesvízi halak)

**Vízi gerinctelenekre toxikus:**

LC<sub>50</sub> 1790 mg/l (72h) *Daphnia carinata* (vízi bolha), édesvízi

EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> édesvízi gerinctelenekre: 1790 mg/l

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:**

EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> édesvízi algák: >87.6 mg/l

EC<sub>10</sub>/LC<sub>10</sub> lub NOEC édesvízi algák: 87.6 mg/l

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

## **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság :**

**Vas (II) - szulfát 7- hidrát:** Nincs adat.

**Szuperfoszfát:** Abiotikus lebomlás. SSP vizes oldatban teljesen szétbomlik kalcium ionra (CA<sup>2+</sup>) és szulfát és foszfát anionokra (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>). Az anyag hidrolízisére nem kerül sor, fotokémiai lebomlásra nem hajlamos. Biotikus lebomlás - Vízben jól oldható egyszerű szervesetlen sók, mint egyes szuperfoszfátok, elkülönült formákban megtalálhatók a vizes oldatban. Ezek az anyagok kevésbé hajlamosak adszorpcióra. Emellett, a sajátosságaik következtében ezeket az anyagokat nem érinti a párolgás.

## **12.3. Bioakkumulációs képesség :**

**Vas (II) - szulfát 7- hidrát:** Alacsony biológiai akkumulációs potenciál

**Szuperfoszfát:** Vízben jól oldható egyszerű szervesetlen sók, mint egyes szuperfoszfátok, elkülönült formákban megtalálhatók a vizes oldatban. Ilyen anyagok bioakkumulációs potenciálja alacsony.

## **12.4. A talajban való mobilitás :**

**Vas (II) - szulfát 7- hidrát:** Nincs adat.

**Szuperfoszfát:** Nincs adat.

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

**Vas (II) - szulfát 7- hidrát:** Nincs adat.

**Szuperfoszfát:** Nincs adat.

## **12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:**

**Vas (II) - szulfát 7- hidrát:** Nincs adat.

**Szuperfoszfát:** Nincs adat.

## **12.7. Egyéb káros hatások :**

**Vas (II) - szulfát 7- hidrát:** Nincs adat.

**Szuperfoszfát:** Nincs adat.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek:**



# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

**13.1.1. A termék / csomagolás hulladékainak kezelése:** Az Európai Hulladék Katalógus (EWC) tartalmának megfelelő hulladékkódot a hulladékkezelési szervezettel / gyártóval / hatóságokkal együttműködve kell meghatározni.

**13.1.2. A hulladékkezeléssel kapcsolatos tájékoztatás**

Kövesse az időszerű hatályos törvényi rendelkezéseket.

**13.1.3. A szennyvízkezeléssel kapcsolatos tájékoztatás**

Tartsa be a vegyi anyagokra vonatkozó hatályos szabályokat.

**13.1.4. További hulladékkezelési ajánlások:**

A hulladékot a vonatkozó helyi szabályozásokkal összhangban kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám :** N/A.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :** N/A.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) :** N/A.

**14.4. Csomagolási csoport :** N/A.

**14.5. Környezeti veszélyek :** Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések :** Lásd az anyagbiztonsági adatlap 6. és 8. szakaszát.

**14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályozásai szerint:** N/A.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Veszélyes anyagok, keverékek:**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2003/2003/EK RENDELETE (2003. október 13.) a műtrágyákról

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Forgalombahozatali előírás: Nébih Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság általános forgalombahozatali és felhasználási engedélye alapján forgalmazható termék.

**Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.

- 2004. évi XXVI. Törvény.

- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM

# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

(1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

- 33/2004. (IV.26.) EszCsM. Rendelet.

- A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE

## **Veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek:**

- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

- 16/2201. (X.26.) Kormány rendelet

- 192/2003. (IX.26.) Kormány rendelet

## **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek**

- 203/2001. (X.26.) Kormány rendelet

- 204/2001. (X.26.) Kormány rendelet

## **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről annak módosításai és az idevonatkozó NM, MüM rendeletei

- 25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munka körülmények általános egészségügyi követelményeiről

- 2005/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** : A kémiai biztonság értékelésére nem került sor.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A jelen anyagbiztonsági adatlapon közölt információ megfelel az 1907/2006 sz. EC jogszabálynak és az 1907/2006 sz. EC jogszabályt módosító 2020/878 sz. Európai Bizottsági jogszabálynak (további módosításokat is figyelembe véve). A jelen anyagbiztonsági adatlap csak kiegészíti a címkét, nem helyettesíti. Információtartalma az adatlap készítésének idején rendelkezésre álló adatokon alapul. Az előírt információk megfelelnek a jelenlegi EC-jogalkotásnak. Emlékeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű használatából adódó kockázatokra, valamint további belföldi előírások követésének kötelezettségére.

A jelen Anyagbiztonsági adatlap kiegészíti a címke tartalmát, de nem váltja fel azt.

A keverék osztályozása kalkulációs alapon történt.

Fogalmak és kifejezések jegyzéke:

# BOPON Gyepműtrágya – Gyomok STOP!

<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás , 4. veszélyességi kategória
<b>Eye Dam.1</b>	Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció , 2. veszélyességi kategória
<b>Eye Dam.1, H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301+P312</b>	LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal mossa le.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi előírásoknak megfelelően.
<b>LC<sub>50</sub></b>	A vizsgált anyag által, meghatározott időintervallumon belül, 50%-ban halált okozó koncentráció.
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>LD<sub>50</sub></b>	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
<b>EC<sub>50</sub></b>	Hatásos koncentráció 50%; Az EC <sub>50</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 50% mértékű változást idéz elő
<b>BCF</b>	Biokoncentrációs tényező
<b>ÁK-érték:</b>	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
<b>CAS-szám:</b>	Chemical Abstracts Service szám
<b>CK-érték:</b>	Megengedett expozíciós csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezés)
<b>MK- érték:</b>	Maximális expozíciós koncentráció

## Rövidítések és betűszavak:

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a <https://echa-term.echa.europa.eu/> weboldalon található.

## Változások az előző változathoz képest: 1-16 szakasz.

A jelen változat felváltja a dokumentum minden korábbi változatát.