

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint  
FLORIMO ásványi trágya termékcsalád

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.20.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 1/9

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:

FLORIMO ásványi trágya termékcsalád

Termék elnevezések:

FLORIMO pázsit trágya

FLORIMO pázsit trágya ősz

FLORIMO eper trágya

FLORIMO rózsza trágya

FLORIMO kerti trágya

FLORIMO balkon és muskátli trágya

FLORIMO fenyő trágya

FLORIMO Rhododendron trágya

FLORIMO NPK 15-15-15, NPK 12-12-12

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

Felhasználási terület:

Ásványi trágya.

Nitrogén- foszfor- kálium tartalmú szilárd, összetett kevert műtrágya, mezo- és mikroelemekkel kiegészítve.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég:

EuroChem Agro Hungary Kft

Cím:

H-8131 Enying, Kossuth major 041/6 hrsz.

Telefon:

+3622- 572- 059

Fax:

+3622-572- 078

E-mail:

info.hungary@eurochemgroup.com

Gyártó és forgalmazó cég:

MATÉCSA Kertészeti Kft.

Cím:

6237 Kecel, Vasút u. 124.

Telefon:

+36-78-521-655

Fax:

+36-78-521-656

E-mail:

info@florimo.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon:

(36) 80/201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)

(36-1-) 476-6464

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása:

Keverék

Besorolás az 1999/45/EK és az EGK 67/548 szerint:

A termék nem jelölésköteles.

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

A termék nincs osztályba sorolva.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

GHS/CLP piktogram: -

GHS/CLP piktogram: -

Figyelem!



Figyelmeztető H mondatok:

- H 315 Bőrirritáló hatású H335 Légúti irritációt okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó

P mondatok:

P102 Gyermeektől távol tartandó. P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## FLORIMO ásványi trágya termékcsalád

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.20.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 2/9

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

Kémiai összetételre vonatkozó információk:

Termék megnevezés	Összetétel m%																
	N	NO3	NH4	P2O5	P	K2O	K	K forma	Klorid	MgO	S	Fe	Zn	Mn	Cu	B	Mo
Rhododendron trágya	13	5,5	7,5	9	3,9	10	8,3	100 % szulfát	mentes	5	6	1					
Eper, apró gyümölcs trágya	10	4,2	5,8	10	4,4	15	12,5	38 % szulfát, 62 % klorid	szegény	3	5	1	0,1	0,04	0,04	0,06	0,004
Rózsa trágya	10	4,5	5,5	8	3,5	12	9,96	62,5 % szulfát, 37,5 % klorid	szegény	4	6	1					
Muskáti, balkon trágya	12	5,8	6,2	6	2,6	15	12,5	70 % szulfát, 30 % klorid	szegény	5	6	0,06	0,06	0,03	0,03	0,06	0,004
Kerti zöldség trágya	12	5	7	9	3,9	15	12,5	70 % szulfát, 30 % klorid	szegény	5	6						
Fenyő trágya	15	6,6	8,4	8	3,5	15	12,5	50 % szulfát, 50 % klorid	szegény	4,5	4						
Püzsit trágya	20	9,6	10,4	5	2,2	5	4,15	100 % klorid		3		1					
Pázsit trágya																	
ŐSZ	10	4,4	5,6	7	3,1	30	24,9	100 % klorid	2		1						
NPK 12-12-12	12	5	7	12	5,2	12	9,96	100 % klorid			5						
NPK 15-15-15	15			15	6,5	15	12,5	100 % klorid			4						

A veszélyes komponensek R és H mondatai a 16. szakaszban találhatóak: nincsenek

### REACH regisztrációs szám:

Ammónium nitrát: 01- 211948876- 14- 0088

Monoammónium foszfát: 05-2114092026-53-0000 (preregisztrációs szám)

Diammónium foszfát: 01- 2119490974-22-006

Szuperfoszfát: 01-2119488967-11-0010

Kálium szulfát: 01-2119489441-34-0018

Ammónium szulfát: 01- 2119455044- 46-0128

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## FLORIMO ásványi trágya termékcsalád

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.20.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 3/9

### Egyéb információk

Megjelenés: szilárd granulátum

Szemcseméret eloszlás: 1 mm alatt legfeljebb 1%

1-6 mm között 98%, 6 mm felett legfeljebb 1%

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információ:** Tartós panaszok vagy kétség esetén forduljon orvoshoz. Ne adjon be semmit sem az eszméletlen sérültnek szájon keresztül, helyezze a sérültet biztonságos oldalfekvésbe, és kérjen orvosi segítséget

**Belélegezve:** A sérültet friss levegőre vinni, melegen kell tartani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légzéskimaradáskor légzéstámogatást vagy légzőkészüléket kell használni.

**Bőrre kerülve:** A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal jól le kell mosni, öblíteni, zuhanyozás javasolt.

**Szembe jutva** A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül ki kell öblíteni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Ha van kontaktlencse, el kell távolítani.

**Lenyelve:** A sérült szájüregét vízzel (amennyiben eszméleténél van) ki kell öblíteni, kényelmes testhelyzetbe kell helyezni és a helyszínre orvost kell hívni. Nem szabad hánytatni.

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

Égés során mérgező gázok keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Előzzük meg a porfelhő képződését.

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

Tüneti kezelés szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

„D” Mérsékelt tűzveszélyességi osztály (nem éghető).

**Oltóanyagok (megfelelő):** Bármely szokásos oltóanyag, amely megfelel a környező tűznek.

**(nem megfelelő):** Nincs adat.

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

A veszélyes égéstermék belégzése komoly egészségkárosodást okozhat. Égése közben nitrózus gázok fejlődhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védőfelszerelés:** Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

### További információk:

A finom porfrakció légzőszervi irritációt okozhat. Használjon porálcot..

Az oltáskor keletkezett szennyvizet az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Előzze meg a tűzoltáshoz használt víz csatornába, felszíni és felszín alatti vizekbe való bejutását. A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. Ha lehetséges helyezzük a tartályokat biztonságos helyre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek és vészhelyzetre kiképzett személyek:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## FLORIMO ásványi trágya termékcsalád

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.20.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 4/9

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Nyílt lángot, gyújtóforrást távol kell tartani, dohányozni tilos. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Előzzük meg a por képződését.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Az NPK nitrogén, foszfor és kálium tartalmú műtrágya, nagyobb mennyiség környezetbe jutása/ kiömlése a felszíni és a felszín alatti vizek nitráttal való szennyezéséhez vezethet.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Minden kiömlött műtrágyát azonnal fel kell takarítani, össze kell söpörni és tiszta, felcímkézett tartályokba kell elhelyezni. Nem szabad, hogy fűrészpórral vagy más éghető ill. szerves anyagokkal keveredjen, különösen nem ammónium nitráttal. A szennyeződés mértékétől és természetétől függően kell ártalmatlanítani műtrágyaként a mezőgazdaságban felhasználva vagy jogosult hulladékkezelő szervezetnek átadni.

A kis mennyiségben visszamaradt termék illetve annak maradékai, nagy mennyiségű vízzel hígítva a csatornába vezethetőek.

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

A biztonságos kezeléshez való információt lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőfelszerelésről az információkat lásd a 8. szakaszban

Ártalmatlanításra vonatkozó információt lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Kezelés:**

A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kerüljük a felesleges érintkezést a készítménnyel. Előzze meg a keverék környezetbe való kijutását. A termékkel való munkavégzést követően öltözzünk át. A termékkel való munkavégzést követően alaposan mossunk kezet vízzel, szappannal. Előzzük meg a por képződését. Az anyaggal való hosszas érintkezés esetén megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni (védőkesztyűt, védőszemüveget, légzésvédő maszkot, védőruházatot). Kerülje a felesleges érintkezést levegővel a nedvszívási képesség miatt. A csomagolt termékkel való érintkezés veszélytelen. Ha nem dolgozunk vele, tartsuk lezárva a csomagolást.

#### **Tűz- és robbanásvédelem:**

Előírás szerinti tárolás és felhasználás mellett stabil. Nem éghető anyag. Nem robbanásveszélyes, detonációnak jól ellenáll, szabályos tárolás esetén. Beszáradt maradéka oxidáló hatású. Forráspontja és ahhoz közeli hőmérsékletre hevítve veszélyes bomlástermékek keletkezése mellett bomlik. Ilyenkor nitrogén oxidok, ammónia szén-dioxid és szén-monoxid keletkezhet. Nem keveredhet nehézfémekkel, mert robbanásveszélyes elegyet alkot. A tűz és robbanásvédelmi információbővebben a 9. pontban a lobbaspont címszó alatt található.

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

#### **Tárolás:**

A biztonsági és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell tárolni.

A tartályt jól lezárva, álló helyzetbe kell tárolni, hogy elkerüljük a kifolyást.

Dohányzás és nyílt láng használata a tároló helyiségben tilos. Tartsa be a helyi előírásokat. A tároló helyiség hűvös, száraz, megfelelően szellőztethető legyen. Mindig kövesse a használati utasítást és tartson nagyfokú rendet. A termék eredeti, zárt csomagolásban tárolandó. Ne tároljuk élelmiszer, takarmány, gyógyszer, kozmetikumok, oxidáló és fertőtlenítő szerek közelében. A terméket a direkt napfénytől óvni kell. Ha a zsákolt termék tulajdonsága és a klimatikus viszonyok megkövetelik, tárolja olyan körülmények között, amelyek megakadályozzák a termék hőingadozás miatti átkristályosodását.

Korlátozza a zsákolt termékből képezett rakatok magasságát (a helyi előírásoknak megfelelően) és tartson legalább 1 m távolságot a rakatok között.

Nem keveredhet nehézfémekkel, mert robbanásveszélyes elegyet alkot.

Tárolási hőmérséklet: +4oC és +25oC között.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## FLORIMO ásványi trágya termékcsalád

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.20.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 5/9

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Vegye figyelembe a biztonsági adatlapban és a használati útmutatóban szereplő információkat. A keverék minőségének megőrzése érdekében ne tegye ki erős hőhatásnak és direkt napfénynek.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték: -**

Ajánlott határérték szerves por esetén: 10 mg/m<sup>3</sup>/ 8 óra

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

**DNEL-érték** (Derived no effect level - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje): Nincs adat.

**PNEC-érték** (Predicted no effect concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték): Nincs adat.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

#### **Műszaki intézkedések:**

Akadályozza meg a nagy porképződést és szükség szerint alkalmazzon megfelelő szellőztetést.

#### **Egyéni védőfelszerelés:**

##### **Légzésvédelem:**

A termékkel való hosszas munkavégzés, porképződés, valamint nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges. Ne lélegezze be a porokat. Megfelelő és rendeltetésszerű használat, normál körülmények esetén légzésvédelem nem szükséges.

##### **Kézvédelem:**

Hosszan tartó, vagy folyamatos érintkezés esetén megfelelő védőkesztyűt kell alkalmazni.

##### **Szemvédelem:**

Amennyiben a szembejutás lehetősége fennáll, jól záró védőszemüveg alkalmazása javasolt.

##### **Testvédelem:**

Zárt ruházat viselése ajánlott. Az anyaggal beszennyeződött ruházatot haladéktalanul le kell cserélni.

##### **Egyéb biztonsági és higiénés intézkedések:**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A termékkel végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. A termék szembe, szájba és sérült bőrfelületre jutását kerülni kell. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, esetleg zuhanyozás és ruhaváltás is szükséges lehet. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

**Munkaegészségügyi várakozási idő:** 0 nap

##### **Környezeti expozíció:**

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A helyes tárolásra, kezelésre és felhasználásra vonatkozó információkat lásd a 7. pontot.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

#### **Halmazállapot:**

Szilárd, granulátum

#### **Szín:**

Összetételtől függően fehér, szürke-fehér, rózsaszín- fehér, vagy vöröses barna- fehér

#### **Szag:**

Szagtalan.

#### **Szag-küszöbérték:**

Nincs adat.

#### **pH-érték:**

>5 – 6 (10%-os oldatban)

#### **Olvadáspont:**

>150oC (összetételtől függően)

#### **Kezdeti forráspon és forráspon tartomány:**

Nem alkalmazható.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### FLORIMO ásványi trágya termékcsalád

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.20.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 6/9

<b>Kristályosodási pont:</b>	A finom szállópor frakció légúti irritációt okozhat. Enyhén higroszkópos (komponensek által meghatározott)
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Gőzsűrűség:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Térfogatsúly:</b>	950 – 1200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság:</b>	Vízben oldódik, összetételtől függő az oldódás mértéke.
<b>Megoszlatási együttható n-oktanol/víz:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Viszkózitás:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	Nem robbanásveszélyes az A14 (67/548/EEC teszt szerint). Detonációnak ellenáll, de ez szennyező anyagokkal való érintkezés esetén csökken.
<b>Gyúlékonyság:</b>	Nem gyúlékony, nem éghető.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Égést tápláló (oxidatív) tulajdonságok. Beszáradva a maradék az égést táplálja, elősegítheti az égést, oxidációt okozhat.

#### 9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és kezelés esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szerves anyagokkal keveredve gyúlékony, továbbá nehézfémekkel keveredve robbanásra hajlamos elegyet alkothat. Erősen hevítve megolvad és mérgező gázok képződése közben bomlik, a műtrágya hevítése erős bezárás alatt (pl. csövekben vagy csatornáknban) heves reakcióhoz, vagy robbanáshoz vezethet, különösen akkor, ha szennyezett.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű kezelés, tárolás és felhasználás mellett a készítmény stabil. A megfelelő tárolási, kezelési és felhasználási módokat lásd a 7. pontban.

Felhevítés 150°C-nál magasabb hőmérsékletre (gázfejlődés közben bomlik).

Előzzük meg a termék szennyeződését a kerülendő anyagokkal.

Felesleges érintkezés a levegővel.

Hőforrástól, tűztől és direkt napfénytől óvjuk a terméket.

Hegesztés vagy hővel járó munkák olyan berendezésben vagy üzemben, amely műtrágyával lehet szennyezett, az összes műtrágyát el kell távolítani alapos mosással.

Előzzük meg a por képződését.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Éghető anyagok, redukáló anyagok, savak, lúgok, kén, klorátok, kloridok, kromátok, nitritek, permanganátok, fémporok és olyan fémeket tartalmazó anyagok, mint a réz, nikkel, kobalt, cink és ötvözeteik.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás mellett nincsen bomlás.

Erősen hevítve megolvad és mérgező gázok képződése közben bomlik.

A műtrágya hevítése erős bezárás alatt (pl. csövekben vagy csatornáknban) heves reakcióhoz vagy robbanáshoz vezethet, különösen akkor, ha szennyezett.

Olyan lúgos anyagokkal érintkezve, mint pl. a mész, ammónia gáz szabadul fel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### FLORIMO ásványi trágya termékcsalád

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.20.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 7/9

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Magára a termékre vonatkozóan nincs információ.

#### Akut orális toxicitás:

Ammónium nitrát:	LD50 orális (patkány) > 2000 mg/kg
Monoammónium foszfát:	LD50 orális (patkány) > 2000 mg/kg
Kálium klorid:	LD50 orális (patkány) > 2000 mg/kg
Kálium szulfát:	LD50 orális (patkány) > 6600 mg/kg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Irritáló hatású lehet.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nem irritáló hatású.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem ismert szenzibilizáló hatása.

#### Csírasejt mutagenitás:

Nincs adat.

#### Rákkeltő hatás:

Nincs adat.

#### Reprodukciós toxicitás:

Nincs adat.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi

Irritáló hatású lehet.

#### toxicitás (STOT SE):

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi

Nincs adat.

#### toxicitás STOT RE):

#### Aspirációs veszély:

A szállópor frakció irritációt válthat ki, 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Egyéb információk:

Methemoglobinémiát okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magára a termékre vonatkozóan nincs információ.

### 12.1. Toxicitás

Nincs adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nitrogén tartalma a növények számára nélkülözhetetlen tápanyag. A növények valamint az aerob organizmusok hasznosítják.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék nem bioakkumulálódik.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

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

Nincs adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Az NPK műtrágya nitrátokat, foszfátokat tartalmaz, amelyek a felszíni vizekben eutrofizációt okozhatnak.

A nitrát szennyezés a felszíni és a felszín alatti vizek nitrátosodásához vezethet, nem megfelelő felhasználás esetén. Nem jelent veszélyt az ózonrétegre.

Tilos a keveréket és annak fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagoló anyagot folyókba, állóvizekben, vízfolyásokba, tározókba engedni. Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi hatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a terméket az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termékkel kapcsolatos javaslat:

Háztartási szeméttel nem kezelhető, termék kiszóródása esetén, amennyiben nem keveredik más anyaggal, kertbe a specifikus növények mellé juttatható, ennek hiányában az ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelembe venni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## FLORIMO ásványi trágya termékcsalád

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.20.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 8/9

<b>Hulladékkulcs meghatározása:</b>	[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről] <b>EWC-kód: 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.</b> Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]
<b>Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:</b>	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás	ADR/RID
<b>14.1. UN-szám</b>	-
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-
Osztály:	
Osztályozási kód:	
Bárcák:	
Alagútkorlátozási kód:	
Korlátozott mennyiség:	
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	-
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	-
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b>	-

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

**Veszélyes anyagok, készítmények:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
**1907/2006/EK REACH** (2006. december 18.), illetve módosítása  
**453/2010/EU rendelet** (2010. május. 20.)

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

**Veszélyes hulladékok:**

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

**Tűzvédelem:**

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**Munkavédelem:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### FLORIMO ásványi trágya termékcsalád

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.20.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 9/9

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ebben a biztonsági adatlapban jóhiszeműen és a tárgyalt kompozíciókra az összeállítás idejében rendelkezésre álló ismeretek alapján fontosnak tekintett információkat adtuk meg. Arról való megbizonyosodás, hogy az információk megfelelőek és teljesek, a felhasználó felelőssége a speciális felhasználás során. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból származó következményekért.

A veszélyes komponensek R és H mondatok: -

Aktualizálás: mindegyik szakaszban és egyes rendeletekben.

*Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.*

*Nyomtatási dátum: 2015.01.29.*