

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## FLORIMO komposztált marhatrágya

Felülvizsgálat dátuma: 2016.10.27.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 3

Oldal: 1/7

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:

FLORIMO komposztált marhatrágya

Forgalomba hozatali engedély:

02.5/202/7/2008 MgSzHK – alapokirat

04.2/528-2/2012 MgSzHK – módosító okirat

04.2/5528-2/2015 Nebih

04.2/4717-2/2016 Nébih módosító okirat

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

Felhasználási terület:

Szerves trágya.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég:

MATÉCSA 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 osztályozva.

#### 2.2. Címkézési elemek

04.2/4717-2/2016. sz forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat szerint

GHS/CLP piktogram: -

Figyelmeztető H mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó

P mondatok:

P102 Gyermeektől elzárva tartandó. P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A kiürült és kitisztított csomagolóeszköz települési hulladékként kezelhető.

Veszélyes komponens: -

#### 2.3. Egyéb veszélyek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## FLORIMO komposztált marhatrágya

Felülvizsgálat dátuma: 2016.10.27.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 3

Oldal: 2/7

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

#### **3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

#### **3.2. Keverékek**

**Összetétel:** Marhatrágya

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információ:** Különleges intézkedés nem szükséges.

**Belélegezve:** A sérültet friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz fordulni.

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

**Szembe jutva** A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) ki kell öblíteni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:** Lenyelés esetén a szájüreget ki kell mosni, bőséges vizet kell itatni a sérülttel.

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

Nincs adat.

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

Tüneti kezelés szükséges.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### **5.1. Oltóanyag**

Nem tűzveszélyes (nem éghető).

**Oltóanyagok (megfelelő):** A komposztált marhatrágya nem ég, polietilén csomagolóanyag meggyulladására esetén megfelelő oltószert kell használni (vízpermet, ABC oltópor).

**(nem megfelelő):** Erős vízszugár.

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

Tűz esetén a csomagolóanyagból szén-dioxid szabadulhat fel, a komposztált marhatrágya esetleges melegedésekor enyhén szúrós szag keletkezhet.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Védőfelszerelés:** Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

*Vészhelyzetre nem kiképzett személyek és vészhelyzetre kiképzett személyek:*

Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőkalap, védőszemüveg használata kötelező.

A természetes közeggel végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. Szembe, szájba és sérült bőrfelületre jutását kerülni kell. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Munka közben szükségszerűen kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, esetleg zuhanyozás és ruhaváltás is szükséges lehet.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## FLORIMO komposztált marhatrágya

Felülvizsgálat dátuma: 2016.10.27.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 3

Oldal: 3/7

A keverék fel nem használt maradéka, azzal szennyezett csomagoló burkolata nem kerülhet folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba.

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

A kiömlött terméket mechanikusan fel kell szedni, a visszanyert vagy ártalmatlanított anyagot arra alkalmas edénybe kell rakni, és a szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakaszban leírtak szerint kell elvégezni.

### **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:** Az egyéni védőfelszerelést használni kell. Száraz, hűvös, fedett helyen kell tárolni, kerülni kell a termék csomagolóanyagának kiszakadását és elszóródását.

A munkahelyen az enni, inni, dohányozni nem szabad. Élelmiszer tárolása tilos.

A természetközeli végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. Szembe, szájba és sérült bőrfelületre jutását kerülni kell. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Munka közben szükségyszerűen többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, esetleg zuhanyozás és ruhaváltás is szükséges lehet.

**Tűz- és robbanásvédelem:** Nincs adat.

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

**Tárolás:** A raktárhelységgel szemben különleges követelmény nincs, de javasolt a száraz, fedett, hűvös helyen történő tárolás. Fagyás esetén a felhasználás előtt a terméket szobahőmérsékleten fel kell olvasztani.

**Összeférhetetlen anyagok:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**Eltarthatóság:** 1,5 év, eredeti 10, 20,50 literes polietilén zsákban.

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

Nincs adat.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:** -

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:** Különösebb intézkedés nem szükséges.

**Egyéni védőfelszerelés:**

Különösebb intézkedés nem szükséges.

**Légzésvédelem:**

Védőkesztyű.

**Kézvédelem:**

Védőszemüveg használata ajánlott.

**Szemvédelem:**

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## FLORIMO komposztált marhatrágya

Felülvizsgálat dátuma: 2016.10.27.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 3

Oldal: 4/7

**Munkaegészségügyi várakozási idő:** 0 nap

**Környezeti expozíció:** A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot:</b>	Szilárd
<b>Szín:</b>	barnás-fekete
<b>Szag:</b>	Földszagú.
<b>Szag-küszöbérték:</b>	Nincs adat.
<b>pH-érték:</b>	7,5 – 8,5
<b>Olvadáspont:</b>	-20C
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	Nem alkalmazható.
<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>Relatív sűrűség:</b>	0,7 – 1,1 kg/l
<b>Oldhatóság:</b>	Teljesen elegyíthető vízben.
<b>Megosztlási 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.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nem alkalmazható.

#### 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

Nem ismert.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Tűz, láng, hő.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A csomagolóanyag hevítése során szén-dioxid szabadulhat fel

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### FLORIMO komposztált marhatrágya

Felülvizsgálat dátuma: 2016.10.27.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 3

Oldal: 5/7

**Akut orális toxicitás mindkét nemű Wistar patkányon analóg terméknél:** p.o.LD50 > 10.000 µl/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nem irritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nem irritáló hatású.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs adat.

**Csírasejt mutagenitás:** Nincs adat.

**Rákkeltő hatás:** Nincs adat.

**Reprodukciós toxicitás:** Nincs adat.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Nincs adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Nincs adat.

**Aspirációs veszély:** Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ha jelentős mennyiség jut az élővízbe, ami kiszakadás és csapadék áztatása esetén megtörténhet, nem ökotoxikus.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

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

Nincs adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Tilos a keveréket és annak fel nem használt maradvékát, 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. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

**Hulladékkulcs meghatározása:** **EWC-kód: 02 01 99 közelebről meg nem határozott hulladék**  
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]

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:** 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### FLORIMO komposztált marhatrágya

Felülvizsgálat dátuma: 2016.10.27.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 3

Oldal: 6/7

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.

## 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.

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

### **FLORIMO komposztált marhatrágya**

Felülvizsgálat dátuma: 2016.10.27.

Kiállítás dátuma: 2012.03.01.

Verzió: 3

Oldal: 7/7

---

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

*Nyomtatási dátum: 2015.01.29.*