

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint
FLORIMO növényápoló szer

Felülvizsgálat dátuma: 2015.01.22.

Kiállítás dátuma: 2013.02.18.

Verzió: 2

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **FLORIMO növényápoló szer**

Forgalomba hozatali és felhasználási engedély: **04.2/2782-4/2012 NÉBIH**

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

Felhasználási terület: Növényápoló szer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó 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 osztályozva.

2.2. Címkézési elemek

04.2/2782-4/2012 NÉBIH forgalomba hozatali és felhasználási engedély szerint

GHS/CLP piktogram: -

Figyelmeztető H mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok: **P102 Gyermekektől elzárva tartandó.**

P mondatok:

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P401 Tárolás: Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

Különleges S mondatok:

- SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- SPe 8 A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos! Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

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 növényápoló szer

Felülvizsgálat dátuma: 2015.01.22.

Kiállítás dátuma: 2013.02.18.

Verzió: 2

Oldal: 2/7

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek


Gyógy-és aromanövényekből kinyert etanolos kivonat.

A koncentráció 3 gyógynövény: etilalkoholos kivonata 10 % koncentrációban, 1g/liter Na-aszkorbát, 1,5g/liter alifás zsírsav K-só, 0,2g/liter L-aszkorbinsav a 90% vízben.


10% Etilalkohol

CAS-szám: 64-17-5
EINECS-szám: 200-578-6
Index-szám: 603-002-00-5

1999/45/EK

Veszélyjel:  F
R mondat: 11

1272/2008/EK

 Flam. Liq. 2 – H225

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Különleges intézkedés nem szükséges.

Belélegezve: A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg a ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.

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 15-20 percig, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Enyhén irritáló hatású lehet.

Lenyelve: Lenyelés esetén a szájüreget ki kell mosni, 1-2 pohár vizet kell itatni a sérülttel. Enyhén lúgos hatású, nem irritáló hatású.

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

Oltóanyagok (megfelelő): CO₂, oltópor, oltóhab vagy vízpermet.

(nem megfelelő): Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A kivonat, permet gyúlékony.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

FLORIMO növényápoló szer

Felülvizsgálat dátuma: 2015.01.22.

Kiállítás dátuma: 2013.02.18.

Verzió: 2

Oldal: 3/7

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek és vészhelyzetre kiképzett személyek:

Meg kell akadályozni az anyag további elfolyását anélkül, hogy ez veszélyeztetné a személyi biztonságot. Használni kell a személyi védőfelszerelést, védőszemüveget.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a felszíni- és talajvízbe, csatornába, vízfolyásba jutását.

Jelentős mennyiség kiszabadulása vagy a környezetbe (vízbe, csatornába) kerülése esetén értesíteni kell a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet. Mézharmat aktív hordása esetén nem, virágzó gyomnövények jelenléte esetén a keveréket csak a méhek aktív gyűjtési időszaka után alkalmazható!

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyag további szétfolyását gátépítéssel kell megakadályozni. A folyadékot nem éghető abszorbenssel (mint száraz föld, homok, fűrészpor stb.) fel kell itatni, és az anyaggal átázott földdel együtt fel kell szedni, feliratozott edénybe rakni. A kifolyt területet vízzel meg kell tisztítani.

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.
A munkahelyen az enni, inni, dohányozni nem szabad. Élelmiszer tárolása tilos.
Munkaszünetek előtt, valamint a munkaidő végén alaposan kezet kell mosni.

Tűz- és robbanásvédelem: Nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, 5°C feletti hőmérsékleten, szabályos növényvédő szer raktárban 5 év.

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható!

Összeférhetetlen anyagok: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Etil-alkohol: ÁK-érték: 1900 mg/m³, CK-érték: 7600 mg/m³

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:

Légzésvédelem: Különösebb intézkedés nem szükséges.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Szemvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

FLORIMO növényápoló szer

Felülvizsgálat dátuma: 2015.01.22.

Kiállítás dátuma: 2013.02.18.

Verzió: 2

Oldal: 4/7

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.
Munkaegészségügyi várakozási idő:	0 nap
Környezeti expozíció:	A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni. A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Sárgászöld, opálos.
Szag:	Kissé alkoholos, szappan szagú.
Szag-küszöbérték:	Nincs adat.
pH-érték:	kb. 7,4
Kristályosodási pont:	<0°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	A kivonat és permet gyúlékony.
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	0,982 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság:	Oldódik vízben. Oldódik alkoholban, egyéb anyagokban.
Megoszlási együttható n-oktanol/víz:	Nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
Viszkózitás:	0,942 mPa.s (25°C-on)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint
FLORIMO növényápoló szer

Felülvizsgálat dátuma: 2015.01.22.

Kiállítás dátuma: 2013.02.18.

Verzió: 2

Oldal: 5/7

10.4. Kerülendő körülmények

Tűz, láng, hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Nincs adat.

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.

Állatkísérletekben megfigyelt hatások:

- egéren akut orális toxicitás vizsgálat: orálisan adagolva elhullást nem okozott, a kísérleti állatok sem toxikus klinikai tüneteket, testtömeg-csökkenést, sem korbonctani elváltozást nem szenvedtek.

- akut bőrirritáció nyúl: a szer hígítatlanul, 1x4 órán át semiocclusiv kötésben alkalmazva bőrirritációt nem okozott

- akut szemirritáció vizsgálat nyúl: a nyúl kötőhártya zsákjába cseppentés után rövid ideig tartó conjunctivalishyperemiát okozott, amely egy nap alatt gyakorlatilag lezajlott. A cornea és az iris nem károsodott.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem ökotoxikus, de károsíthatja a vízi életet, ha jelentős mennyiség jut az élővízbe, ami kifolyás esetén megtörténhet.

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

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

FLORIMO növényápoló szer

Felülvizsgálat dátuma: 2015.01.22.

Kiállítás dátuma: 2013.02.18.

Verzió: 2

Oldal: 6/7

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:	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 közelebbről 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

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

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 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

FLORIMO növényápoló szer

Felülvizsgálat dátuma: 2015.01.22.

Kiállítás dátuma: 2013.02.18.

Verzió: 2

Oldal: 7/7

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:

R 11 Tűzveszélyes.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok 2

Aktualizálás: mindegyik szakaszban és egyes rendeletekben.

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

Nyomtatási dátum: 2015.01.22.