**Biztonsági adatlap a 91/155-93/112 EGK szerint**

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLAKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**:

FLORIMO növényápoló szer

Kémiai elnevezése: Gyógy-és aromanövényekből kinyert etanolos kivonat

Adalékanyag összetevői: Na-aszkorbát, p-hidroxid benzoesav, nedvesítőszer

**1.2 Gyártó cég neve:**

Matécsa Kft H-6237 Kecel, Vasút u. 124. +36-78-521-655

**1.3 Sürgősségi telefonszám**

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

(1)476-6464 vagy ingyenes zöld szám: 06-80-20-11-99 (ETTSZ) éjjel-nappal hívható

A társaság segélyhívó száma munkaidőben: 06-78-521-655

**1.4 Szállító neve:**

Matécsa Kft H-6237 Kecel, Vasút u. 124. +36-78-521-655

**2. ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**

2.1 Alkotórészek: Gyógy**-**és aromanövényekből kinyert etanolos kivonat.

2.2 Összetétel információ:

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

**3. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**Veszélyesség szerinti besorolás**

Nem minősül veszélyes készítménynek, nem jelöléskötelezett. A felhasználási előírások betartása mellett nem ismert különös veszélye.

**3.1 Az emberre:** Nem toxikus

**A környezetre:** Nem toxikus

**4. ELSŐSEGÉLYNYUJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános információk az orvos részére: Nincs különleges utasítás.

**4.1 Belégzés**

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

Bőr: Nem toxikus, nem irritáló

Szemek: Enyhén írritatív

Lenyelés: enyhén lúgos, nem irritáló

**4.2 Bőrrel való érintkezés**

A szennyezett ruhadarabot le kell venni, a bőrfelületet vízzel és szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

**4.3 Szembekerülés**

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

**4.4 Lenyelés**

Ha a sérült tudatánál van, a szájat vízzel ki kell öblíteni, 1-2 pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

**4.5 Az elsősegélynyújtáshoz szükséges speciális szerek**

n.m.a.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**Tűzveszélyességi besorolás: Nem jelölésköteles**

**5.1 A megfelelő tűzoltó készülék**

CO2, oltópor, oltóhab vagy vízpermet

**5.2 Veszélyek**

A kivonat gyúlékony ( B ), a permet gyúlékony ( C )

**5.3 Védőeszközök**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék

**5.4 A tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Frisslevegős védőfelszerelés

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETEBE ENGEDÉS ESETÉN**

**6.1 Személyi óvintézkedések**

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 eshetősége esetén értesíteni kell a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet. Mézharmat aktív hordása esetén nem, virágzó gyomnövények jelenléte esetén a készítmény csak a méhek aktív gyűjtési időszaka után alkalmazható!

**6.3 Szennyezésmentesítés módszerei**

A kifolyt anyag további szétfolyását gátépítéssel kell magakadályozni. 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 megtisztítani.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 Kezelés**

Az egyéni védőfelszerelést használni kell.

A munkahelyen az evés, ivás, élelmiszer tárolása tilos.

Munka megszakításakor valamint a munka befejezésekor alaposan kezet kell mosni.

**7.2 Tárolás**

Eredeti csomagolásban, százaz, hűvös, 5 C fok feletti hőmérsékleten, szabályos növényvédő szer raktárban 5 év.

**7.2.1 raktárra, tároló edényre vonatkozó előírások**

Raktározási osztályozás 12: nem éghető folyadék. A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható!

**8. AZ EXPOZICIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1 Expozíciós határértékek**

Az anyagra semmilyen expozíciós határértéket nem állapítottak meg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**8.2.1 Foglakozási expozíció ellenőrzése**

**Légzésvédelem:** nincs különleges előírás

**Kézvédelem:** minden esetben védő kesztyű használata ajánlatos

**Szemvédelem: v**édőszemüveg használata ajánlatos

**Bőrvédelem:** Zárt ruha, védőkesztyű viselése ajánlatos

**Tisztasági és higiéniai előírások:** az anyaggal való munka során tilos enni, dohányozni vagy inni.

**8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése**

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. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Általános információk**

**Megjelenés**: sárgászöldes színű, opálosfolyadék **Szín:** sárgás

**Szag:** Kissé alkoholos, szappan szagú

**Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**

**pH érték:** kb 7,4

**Forráspont: nincs adat**

**Kristályosodási pont**: 0 oC alatt

**Lobbanáspont:** A kivonat gyúlékony ( B ), a permet gyúlékony ( C )

**Öngyulladási hajlam:** n.a.

**Gyulladási hőmérséklet:** nincs adat

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes

**Gőznyomás:** mint a víz

**Relatív sűrűsség (20 C**): 0,982 g/cm3

**Dinamikai viszkozitás (25 C-on):** 0,942 mPa s

**Térfogatsűrűség:** n.a.

**Oldhatóság:** n.m.a.

**Vízben oldhatóság:** oldódik

**Más oldószerekben oldhatóság**: alkoholban, egyéb anyagokban

**Megoszlási hányados:** n.m.a.

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

**10.1 Stabilitás**

Stabil normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények mellett.

**10.1 Kerülendő körülmények**

Tűz, láng, hőség

**10.3 Veszélyes bomlástermékek**

Nincs veszélyes bomlástermék

**10.4** Egyéb információ

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**11.1 Akut toxicitás (LD50**)

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): nincs adat

**11.2 Egyéb**

Normál körülmények között, rendeltetésszerű használat mellett nincs egészségkárosító hatása

Akut hatások:

- lenyelés: -

- belégzés: -

- bőrrel érintkezés: -

- szembe jutás: maradandó károsodást nem okoz

Irritáció: nem ismert

Szenzibilizáció: nem ismert

Ismételt dózis toxicitás: nincs megadott adat

CMR hatások: nincs

Állatkisérletekben 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 nyúlon: a szer hígítatlanul, 1x4 órán át semiocclusiv kötésben alkalmazva bőrirritációt nem okozott

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

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:**

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

Mobilitás: nincs megadott adat

Perzisztencia és lebonthatóság: nincs megadott adat

A PBT-értékelés eredményei nincs adat

Egyéb káros hatások: nincs megadott adat

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK:**

A készítmény kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó rendeletek szerint.

Alapos öblítéssel a tároló göngyöleg ártalmatlanítása biztosítható. Elhelyezés: a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK:**

Közúti/vasúti szállítás (ADR/RID): nincs korlátozás

Tenger szállítás IMDG/GGVSee: nincs korlátozás

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR: nincs korlátozás

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:**

**15.1.Kémiai biztonsági értékelés: -**

**15.2 Cimkézésre vonatkozó előírások:**

R mondatok: nem jelölésköteles

S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

- S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

- S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

**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 vizi 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!

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet és vonatkozó módosításai

Ebben a biztonsági adatlapban jóhiszeműen és a tárgyalt kompozíciókra az összeállítás idejében rendelkezésre álló ismeretek alapján fontosnak tekintett információkat adtuk meg, és nem célja az egyes tulajdonságok garantálása. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból származó következményekért. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát észlelnek, szíveskedjenek bennünket haladéktalanul értesíteni.

Kiállította: Matécsa Kft

6237 Kecel, Vasút u. 124.

Tel: 06-78-521-655, fax: 06-78-521-656

e-mail: info@florimo.hu

Készítette: Matécsa Zoltán Tel: 78/521-655

**JELMAGYARÁZAT**

n.a. = nem alkalmazható; n.h. = nem hozzáférhető; n.m.a. = nincs megfelelő adat

Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Matécsa Kft. kifejezett beleegyezésével történhet