

BIOFIL ALGA BIZTONSÁGI ADATLAP

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító: BIOFIL Alga mikroalga alapú levéltrágya
- 1.2. Azonosított felhasználás: szántóföldi növények évelétrágyázása
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: FERMENTIA Mikrobiológiai Korlátolt Felelősségű Társaság; Cím: 1045 Budapest, Berliini utca 47-49.; Telefon: (06 1) 369 6024; Email: info@fermentia.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. A veszély meghatározása

- 2.1. A keverék osztályozása: a termék nem veszélyes keverék.
 - 2.1.1. Osztályozás, GSP szerint: nem szükséges.
 - 2.1.2. Osztályozása CLP szerint: nem szükséges.
- 2.2. Címkézési elemek: piktogram: nincs.
Figyelmeztetés: nincs
A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges.

3. Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok A termék leírása: keverék, mikroalga szuszpenzió. A CLP-rendelet kritériumai szerint nem tartalmaz veszélyes összetevőt. Összetevők: 2,5% (m/m) mikroalga, táptalaj, víz

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrre jutás esetén: a termékkel szennyezett bőrfelület bő vízzel és szappannal mossuk le.
Szembejutás esetén: szemöblítést kell végezni ivóvízzel.
Lenyelés esetén: szájüreg öblítése vízzel, tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz mutassa meg a termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját!
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: specifikus tünet nem ismert.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Megjegyzés az orvosnak: specifikus antidotum nincs. A tünetek alapján kezeljen, alkalmazzon támogató terápiát.

5. Tűzvédelmi intézkedések - nem alkalmazható, nem tűzveszélyes, nem éghető vizes szuszpenzió

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi expozíció: lásd: 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 6.2. Környezeti expozíció: A kiömlött készítményt inert folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, fűrészpor) kell befedni és felitatni.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Óvatos munkával kerülni kell a szer szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk, többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyzás, ruhaváltás szükséges. Személyi expozíció következtében kialakuló megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei

A terméket az eredeti tároló edényzetben, jól lezárva, megfelelően felcímkézve tároljuk. Gyermek kezébe nem kerülhet! Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó! Minőség-megőrzési idő a tárolási hőmérséklet függvénye.

Szakszerű tárolás esetén minőségét megőrzi: 0 – 5°C között 10 hónapig 6 – 10°C között 6 hónapig 10 – 20°C között 3 hónapig 20 – 25°C között 1 hónapig 25°C feletti hőmérsékleten 1 hétig

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Szántóföldi növénykultúrák kultúrák levéltrágyázása. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. Az expozíció kontrollálása/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre vonatkozólag határérték-megállapítás szükséges lett volna

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: a védőfelszerelések biztosítása.

Személyi védőfelszerelések; Légutak védelme: nem szükséges.

Kézvédelem: védőkesztyű szükséges.

Szemvédelem: védőszemüveg szükséges.

Testvédelem: védőruha, védőkalap szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!

Használata után, a munkaszünetek előtt alapos kézmosás szükséges.

Munkavégzés befejezésével alapos tisztálkodás, zuhanyzás, ruhaváltás szükséges.

A termékkel történő szennyeződés után mossunk kezet, illetve mosakodjunk.

8.3. Környezetvédelemi óvintézkedések

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki. A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyadék

Megjelenési forma: szuszpenzió

Szín: zöld

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: nincs adat

pH-érték: 5,5-7,8 (10%-os vizes szuszpenzióban, 20°C-on)

Szárazanyag tartalom: 3% (m/m)
Szervesanyag tartalom: 80% (m/m sz.a.)
Forráspont: nem jellemző
Lobbanáspont: nem jellemző, vizes szuszpenzió
Gyulladás hőmérséklet: nem jellemző
Öngyulladás hőmérséklet: nem öngyulladó
Oxidáló tulajdonság: nem jellemző, nem oxidáló
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
Gőznyomás: nem jellemző
Vízoldékonyság: szuszpendálható
9.2. Egyéb információk: viszkozitás, megoszlási hányados, sűrűség, stb.: nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: nincs adat, nem jellemző.
- 10.2. Kémiai stabilitás: lásd a 7. 2. szakaszt
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.
- 10.4. Kerülendő körülmények: hő-, magas hőmérséklet.
- 10.5. Kerülendő anyagok: a termék inkompatibilis erős savakkal, lúgokkal, oxidáló anyagokkal.
- 10.6. Veszélyes bomlástermék: nem ismert.

11. Toxikológiai adatok

11.1. Toxicitás: a termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Toxikológiai értékelése az összetétele és a CLP osztályozási kritériumai alapján történt. A termék egészségi veszélyt nem jelent megfelelő kezelése esetén.

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai:

Szem/bőr: nem irritál, szembe jutva mechanikai irritáció léphet fel. A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Körültekintő munka, előírásoknak megfelelő felhasználás esetén egészségkárosodás veszélyének a kockázatával nem kell számolni.

Nincsenek pozitív mérgezési, allergiás megbetegedést okozó, egyéb kórokozási adatok, tapasztalatok.

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék összetétele alapján nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek. Azonban a vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a termék biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető, nem bioakkumulatív.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. PBT-, vPvB-értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb nem kívánatos hatás: nincs adat.

13. Ártalmatlanítási útmutató

Ha lehetséges kerüljük el, de legalább minimalizáljuk a hulladékképződést. A termék és a termék oldatainak, hulladékainak, maradékainak ártalmatlanítására a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. Hulladékulcs (EWC-kód): 02 01 09. A készítmény hulladékait közcsatornába, élővizekbe engedni tilos.

14. Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA – szerint nem veszélyes áru.

15. P-mondatok

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/arcvédő (3 típus) 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 ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.