

SAFETY DATA SHEET / BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék neve: BioAlga Algaatrágya
Termék típusa: mikrobiológia készítmény
Felhasználás jellege: folyékony organikus levéltrágya
Gyártó, forgalmazó adatai: BioAlga Kft,
1139 Budapest, Frangepán u,46.
email: bioalgakft@gmail.com
Sürgősségi telefonszám: 0036202566693

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Osztályozás: 1272/2008 EK rendelet szerint
Veszélyességi besorolás,
Veszélyes anyagok biztonságos
használatára utaló S mondatok: veszélyjel: nem jelölésköteles
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 36/ 37 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Chlorella alga (vizes oldatban), makro- és mikroelemek

Nitrogén (N) tartalom (mg/l)	legalább 600,0
Foszfor (P ₂ O ₅) tartalom (mg/l)	legalább 2000,0
Kálium (K ₂ O) tartalom (mg/l) l	legalább 5000,0
Magnézium (Mg) tartalom (mg/l) l	legalább 300,0
Kén (S) tartalom (mg/l)	legalább 400,0
Bőr (B) tartalom (mg/l)	legalább 1000,0
Cink (Zn) tartalom (mg/l)	legalább 300,0
Réz (Cu) tartalom (mg/l)	legalább 40,0

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel.
Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsékeltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Lenyelés esetén: Szájba kerülés (lenyelés) esetén, öblítse ki a szájüreget.
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nem ismert
Megjegyzés: Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) a tüneteknek megfelelő orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás:	Nem tűzveszélyes „E” (nem öngyulladó, nem gyúlékony, nem éghető anyag és nem robbanásveszélyes).
Oltóanyag:	szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.
Tűzoltóknak szóló javaslat:	Egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légző-készülék használandó. A termék fémekkel érintkezve enyhén korrodáló hatású.
Egyéb információk:	A termék maga nem tűzveszélyes. Vizes alapú oldat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak:	Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, lakossági (esetenkénti) kis felhasználás esetén védőkesztyű.
Környezetvédelmi óvintézkedések	Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóanyagát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni. 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.
Hivatkozás egyéb szakaszokra:	lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Biztonságos kezelés:	A termék címkéjén levő használati utasítás szerint. Szembe, szájba és sérült bőrfelületre való jutását kerülni kell. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.
Veszélyességi besorolás, vészjelek, H- és P- mondatok az 1272/2008/EK Rendelet alapján:	P 102 - Gyermekektől távol tartandó P 264 - A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P 270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P 280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező. P 302+P 352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P 305+P 351+P 338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P 362+P 364 - A szennyezett ruhát le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P 501 - Tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.
Inkompatibilitás:	A termék fémekkel érintkezve enyhén korrodáló hatású!
Biztonságos tárolás:	A terméket minden esetben eredeti, zárt csomagolásban tároljuk, biztonságosan megközelíthető helyen, betartva a megfelelő munkavédelmi előírásokat. A tárolási hely száraz, hűvös, napfénytől és sugárzó hőtől védett legyen, Hosszabb ideig történő tárolás esetén 15 °C hőmérséklet javasolt (tartósan 25 °C feletti tárolás ronthatja a termék minőségét).

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

Az expozíció elleni védekezés:	Szembe, szájba és sérült bőrfelületre való jutását kerülni kell.
Egyéni védőeszközök:	A készítménnyel végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. Védőruha, védőkesztyű használata javasolt. Munka végeztével kézmosás, alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges.
Környezeti expozíció-ellenőrzések:	A tárolási előírásokat mindenkor be kell tartani. 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.
Hivatkozás egyéb szakaszokra:	lásd még a 4., 6. és 7. szakaszt

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Chlorella alga (vizes oldatban), makro- és mikroelemek.

Küllem: -	zöld színű, jellegzetes szagú folyadék.
Szárazanyag tartalom:	legalább (m/m%): 2.0
Szervesanyag tartalom:	legalább (m/m%): 0,04
pH (eredeti oldatban)	6,5 ± 0,5
Összes algaszám palackozáskor (db/ml):	legalább 2,5 x 10 ⁷ .
Nitrogén (N)	legalább 600,0 mg/liter
Foszfor (P₂O₅)	legalább 2000,0 mg/liter
Kálium (K₂O)	legalább 5000,0 mg/liter
Magnézium (Mg)	legalább 300,0 mg/liter
Kén (S)	legalább 400,0 mg/liter
Bór (B)	legalább 1000,0 mg/liter
Cink (Zn)	legalább 300,0 mg/liter
Réz (Cu)	legalább 40,0 mg/liter

Nehézfém tartalom

Arzén (As)	legfeljebb 10,0 (mg/l)
Kadmium (Cd)	legfeljebb 2,0 (mg/l)
Kobalt (Co)	legfeljebb 50,0 (mg/l)
Króm (Cr)	legfeljebb 100,0 (mg/l)
Réz (Cu)	legfeljebb 100,0 (mg/l)
Higany (Hg)	legfeljebb 1,0 (mg/l)
Nikkel (Ni)	legfeljebb 50,0 (mg/l)
Ólom (Pb)	legfeljebb 100,0 (mg/l)
Szelén (Se)	legfeljebb 5,0 (mg/l)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

A terméket minden esetben eredeti, zárt csomagolásban, biztonságosan megközelíthető helyen tároljuk, betartva a megfelelő munkavédelmi előírásokat.

A tárolási hely száraz, hűvös, napfénytől és sugárzó hőtől védett legyen,

Hosszabb ideig történő tárolás esetén 15 °C hőmérséklet javasolt (tartósan 25 °C feletti tárolás ronthatja a termékminőségét).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem toxikus. Veszélyes bomlástermékek nincsenek.
Talajhigiénia kategória: tiszta
Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Perzisztencia, lebonthatóság, bioakkumuláció, mobilitás a talajban: Mobilitás a talajban: Egyéb káros hatások:

Nincs rendelkezésre álló adat
Nincs rendelkezésre álló adat, vizes oldat.
Nincs rendelkezésre álló adat

13. SZAKASZ: ÁRTLAMATLÍNTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelés:

A vonatkozó regionális, nemzeti és helyi törvényeknek és rendeletek szerint. Nem veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolóanyag:

Felhasználás után a kiürült csomagolóanyagok elhelyezése, tárolása, újrahasznosítása a hatályos jogszabályok és rendelkezések figyelembevételével.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Közúti-, vasúti-, tengeri-, légi úton korlátozás nélkül szállítható, nem veszélyes anyag.

A csomagolóanyagot óvni kell szúrástól, ütéstől és egyéb nagy erejű mechanikai behatásoktól,

Szükség esetén raklapos kiszereléssel, megfelelő rögzítéssel kell biztosítani az áru épségét ill. a megfelelő mozgathatóságát.

Szállításnál, ki-, és berakodáskor minden esetben be kell tartani az előírt munkavédelmi ill. munkabiztonsági előírásokat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Jogszabályi háttér:

(EC) No 1272/2008 és annak módosításai.

36/2006. (V. 18.) FVM rendelet a termésművelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti információk jelenlegi ismereteinkre alapulnak és a termék szállításkori állapotára vonatkoznak. A megadott információk csak a termék biztonságos kezelése, felhasználása, tárolása, szállítása, ártalmatlanítása útmutatásaként, annak biztonságos felhasználására készültek, és nem tekinthetők a termékspecifikációknak.

Az adatlap csak a megjelölt termékre vonatkozik és nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a termék bármilyen körülmények között történő használatából, illetve helytelen használatból adódó következményekért.
A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlap 2. szakaszában szereplő S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13 Élelmiszerből, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 36/ 37 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Adatlaptörténet: Verziószám: 1.0
Kibocsátás dátuma: 2015. február 10.