

## Fișă cu date de securitate

### 1. Denumirea produsului

--- Preparat microbiologic BIOFIL Alga

### --- Producător/Titularul autorizației:

--- Fermentia Mikrobiológiai Kft. (S.r.l. de Microbiologie Fermentia)

--- 1045 Budapest, Berlini u. 47-49. (1045 Budapesta, str. Berlini nr. 47-49)

### --- Denumirea distribuitorului:

--- TERRAGRO Kft. (S.r.l.)

--- 1095 Budapest, Soroksári út 48-54 (1095 Budapest, Soroksári út 48-54)

### --- Numărul autorizației de punere pe piață

--- 6300/374-2/2022. NÉBIH (Biroul Național pentru Siguranța Lanțului Alimentar)

### 2. Compoziție

--- Componente de microalge: 0,30 (m/m%), Tulpini de microalge: *Chlorella*

--- *vulgaris*, *Chlorella zofingiensis*, Component de bacterii: 0,05 (m/m%),

--- Tulpini de bacterii: *Azotobacter vinelandii*, *Azospirillum canadense*,

--- *Bacillus proteolyticus*;

--- lichid de cultură.

### 3. Clasificarea privind periculozitatea

Fără obligație de menționare pe etichetă, produsul nu este periculos.

Fraze S privind utilizarea în siguranță a substanțelor periculoase:

--- S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

--- S13 A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

--- S20/21 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

--- S36/37/39 A se purta îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, mănuși de protecție, ochelari de protecție și echipament de protecție a feței.

Fraze P de precauție:

--- P 102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

--- P 264 Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.

--- P 270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

--- P 280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de prot./echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței (tip 3)

--- P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu apă din abundență.

--- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

--- P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. ---

--- P501 Eliminarea conținutului/ambalajului ca deșeu: este necesară transportarea în unitățile de colectare a deșeurilor periculoase. ---

#### 4. Acordarea primului ajutor

În caz de infecție, reacții alergice sau suspiciunea acestora se va întrerupe imediat activitatea. După acordarea de prim ajutor (vezi procedura generală) la fața locului, se va asigura îngrijire medicală, clinică. ---

Măsurile generale: Nu este necesară luarea unor măsuri generale. ---

Inhalare: apariția este nesemnificativă. ---

În cazul contactului cu pielea, suprafața de piele afectată se va spăla din abundență cu apă și săpun. ---

Îmbrăcămintele contaminate se vor spăla înainte de reutilizare. ---

În cazul contactului cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă abundentă, după care vă veți asigura, că preparatul a fost complet îndepărtat. ---

În caz de ingestie, gura se va spăla din abundență, după care vă veți adresa medicului. ---

#### 5. Inflamabilitate

Nu este inflamabil, clasa de inflamabilitate "E". Fără obligație de menționare pe etichetă. ---

#### 6. Timp de așteptare din punct de vedere a sănătății la locul de muncă

o zile. ---

#### 7. Măsuri de precauție în caz de accident

În caz de infecție, reacții alergice sau suspiciunea acestora se va întrerupe imediat activitatea, iar după acordarea primului ajutor se va asigura asistență medicală. ---

#### 8. Manipulare, depozitare

În ambalajul original, închis, într-un loc acoperit, uscat, ferit de îngheț, evitându-se fluctuațiile mari și bruște ale temperaturii ---

---- sub 0°C produsul se poate deteriora ---

---- la temperaturi între 0-5 °C 10 luni ---

---- la temperaturi între 5-10 °C 6 luni ---

---- la temperaturi între 10-20 °C 3 luni ---

---- la temperaturi între 20-25 °C 1 lună ---

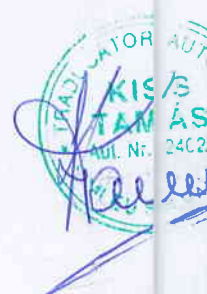
---- la temperaturi peste 25 °C 1 săptămână. ---

La depozitare se vor evita schimbările intensive ale temperaturii. ---

#### 9. Condiții pentru sănătatea la locul de muncă

Echipament de protecție pentru preparatori: îmbrăcămintă de protecție, mănuși de protecție, încălțăminte de protecție, la diluare echipament de protecție a feței. ---

Echipament de protecție pentru utilizatori: îmbrăcămintă de protecție, ---





mănuși de protecție, încălțăminte de protecție, ochelari de protecție. -----

## 10. Proprietăți fizice și chimice -----

Forma: ----- lichid cu miros caracteristic -----

Culoare: ----- culoare verde -----

Miros: ----- miros caracteristic -----

pH: -----  $6,16 \pm 0,5$  -----

Substanță uscată: -----  $\geq 3\%$  -----

Umiditate: -----  $\leq 97\%$  -----

Număr total alge (buc./ml) cel puțin  $1 \times 10^8$  -----

Număr nr. total germeni (CFU/cm<sup>3</sup>) -----

----- cel puțin  $1 \times 10^7$  -----

## 11. Stabilitate și reactivitate -----

În condițiile de depozitare și aplicare prevăzute, acest preparat este stabil. ----

## 12. Informații privind toxicitatea -----

Nu este toxic. -----

## 13. Ecotoxicitate -----

Produsul nu este toxic. -----

## 14. Prevederi privind protecția mediului -----

Este interzisă eliberarea produsului, reziduurilor acestuia, ambalajului contaminat în râuri, ape stătătoare, apă curgătoare, rezervoare de apă. Este interzisă utilizarea produsului în rezervații de biosferă, și în zonele special protejate! În zonele de conservare naturală, peisaje, parcuri naționale, zone protejate se va aplica doar cu acordul în prealabil al administratorului. În vederea protecției mediului acvatic și calității apei, este interzisă depozitarea și utilizarea produsului la o distanță mai mică de 50 m de la țărmul apelor stătătoare și curgătoare. -----

## 15. Gestionarea și eliminarea deșeurilor -----

Eliminarea conținutului/recipientului: este necesar transportul la un depozit de deșuri periculoase. A se evita ca produsul și reziduurile acestuia să ajungă în ape vii. -----

## 16. Prevederi privind transportul -----

Din punct de vedere al transportului, acest produs nu este considerat substanță periculoasă. -----

## 17. Informații privind reglementările -----

Legea nr. XXV din anul 2000 privind securitatea chimică. -----

Ordonanța comună al Ministerului Sănătății – Ministerului Familiei și Protecției Sociale nr. 25/2000 (IX.30) -----

Ordonanța nr. 44/2000 (XII.27) al Ministerului Sănătății privind reglementarea detaliată a unor proceduri legate de materialele, substanțele și activitățile periculoase -----

Ordonanța nr. 36/2006 al Ministerului Agriculturii privind autorizarea, depozitarea, comercializarea și utilizarea substanțelor de creștere a producției -----



-----  
**NOTA TRADUCĂTORULUI:** Copia anexată traducerii este identică cu  
**XEROCOPIA** conform căruia s-a efectuat traducerea. -----

Subsemnatul Kiss Tamás,  
traducător autorizat cu  
autorizația nr. 24023, certific  
exactitatea traducerii cu textul  
înscrisului în limba maghiară  
care a fost vizat de mine.

Alulírott Kiss Tamás, hivatalos  
fordító, fordítói engedély száma  
24023, bizonyítom, hogy ez a  
fordítás az eredeti magyar nyelvű  
szöveggel teljes mértékben  
megegyezik.

Traducător autorizat cu  
autorizația nr. 24023

Hivatalos fordító, fordítói engedély  
száma: 24023.

KISS TAMÁS

KISS TAMÁS


## Biztonsági adatlap

### 1. Készítmény neve

BIOFIL Alga mikrobiológiai készítmény

#### Gyártó/Engedélyes:

FERMENTIA Mikrobiológiai Kft.  
1045 Budapest, Berliini u. 47-49.

#### Forgalmazó neve:

TERRAGRO Kft.  
1095 Budapest, Soroksári út 48-54.

#### Forgalomba hozatali eng. szám:

6300/374-2/2022. NÉBIH

### 2. Összetétel

Mikroalga komponens: 0,30 (m/m %), Mikroalga törzsek: *Chlorella vulgaris*, *Chlorella zofingiensis*, Baktérium komponens: 0,05 (m/m %), Baktérium törzsek: *Azotobacter vinelandii*, *Azospirillum canadense*, *Bacillus proteolyticus*; tenyészfolyadék.

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Nem jelölésköteles, nem veszélyes.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- |           |  |
|-----------|--|
| S2        | Gyermekek kezébe nem kerülhet.   |
| S13       | Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.          |
| S20/21    | A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.                |
| S36/37/39 | Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/ arcvédőt kell viselni. |

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- |           |  |
|-----------|--|
| P102      | Gyermekektől 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/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.

KISS TAMÁS  
Aut. Nr. 24C23  
NEMZETI ÉLELMISZER-ÉS DROGABIZTONSÁGOS HATÓSÁG



- 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.

#### 4. Elsősegélynyújtás

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Általános: különleges intézkedés nem szükséges.

Belégzés: elhanyagolható az előfordulása.

Bőrre jutásakor a bőrfelület azonnal vízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

A szennyezett ruhát az ismételt viselés előtt ki kell mosni.

Szembe kerüléskor a szemet bő vízzel ki kell mosni, majd meg kell győződni arról, hogy a készítményt maradéktalanul sikerült eltávolítani.

Lenyeléskor a szájüregt bő vízzel ki kell öblíteni, orvoshoz kell fordulni.

#### 5. Tűzveszélyesség

Nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály. Nem jelölésköteles.

#### 6. Munkaegészségügyi várakozási idő

0 nap.

#### 7. Óvintézkedés baleset esetén

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanúja felmerülése során a munkát azonnal meg kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után orvosi ellátást kell biztosítani.

#### 8. Kezelés és tárolás

Eredeti zárt csomagolásban, fedett, fagymentes, száraz zárt helyen, hirtelen és nagy hőingadozást kerülve

a termék 0°C alatti hőmérsékleten károsodhat

0-5°C hőmérsékleten 10 hónapig

5-10°C hőmérsékleten 6 hónapig

10-20°C hőmérsékleten 3 hónapig

20-25°C hőmérsékleten 1 hónapig

25°C feletti hőmérsékleten 1 hétig

A tárolás során az intenzív hőmérsékletváltozásokat kerülni kell.

#### 9. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

A védőfelszerelés előkészítőknak: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, hígításkor arcvédő.

Védőfelszerelés felhasználóknak: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg.

#### 10. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:

jellegetes szagú folyadék

Szín:

zöld színű

Szag:

jellegetes szagú

pH:

6,16 ± 0,5



Szárazanyag:	≥3%
Nedvesség:	≤97%
összes alga szám (db/ml) legalább	1 x 10 <sup>8</sup>
összes baktérium csíraszám (CFU/cm <sup>3</sup> ) legalább	1 x 10 <sup>7</sup>

#### 11. Stabilitás és reakciókészség

A készítmény az előírt tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

#### 12. Toxikológiai adatok

Nem toxikus.

#### 13. Ökotoxicitás

A termék nem toxikus.

#### 14. Környezetvédelmi előírások

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát 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.

#### 15. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A tartalom /edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. A termék és maradványa élő vizekbe nem kerülhet.

#### 16. Szállításra vonatkozó előírások

A termék szállítás szempontjából nem minősül veszélyes anyagnak.

#### 17. Szabályozási információk

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról

25/2000 (IX.30) Eü M-SzCsM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról

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

36/2006 (V.18) FVM rendelet a terméskövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról



