

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: BactoFil Szójaoltó talajbaktérium

1.2. Azonosított felhasználás: szójanövények talajkezelésére, mikrobiológiai készítmény
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

AGRO.bio Hungary Kft.

H-9700 Szombathely, Hollán Ernő u. 21.

telefon: + 36 94 313 609

Fax: +36 94 786 026

www.agrobio.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@agrobio.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464
 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK, a CLP¹-rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozás: nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek:

Piktogram: nem szükséges. Figyelmeztetés: nem szükséges.

A keverék veszélyére vonatkozó H-mondat: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 GYERMEKTŐL 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/szemvédő/arcvédő 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 ruhadarabot le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m távolságon belül tárolni és kijuttatni.

Nem keverhető baktericid és fungicid hatású készítményekkel!

2.3. Egyéb veszély, információ

Tilos a terméket, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

Egyéb információk a 8.3. szakaszban találhatók.

A PBT- és a vPvB-értékelés: nincs adat.

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A termék leírása: keverék, talajbaktérium-szuszpenzió.

A CLP-rendelet kritériumai szerint nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

Összetevők:

- 5 m/m% talajbaktérium (*Bradyrhizobium japonicum*) – $5,3 \times 10^9$ CFU/cm³
- 5 m/m% táptalaj
- 90 m/m% víz

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrre jutás esetén: a termékkel szennyezett bőrfelület bő vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembejutás esetén: szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

Lenyelés esetén: öblítse ki a szájüregét 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 antidótum nincs. A tünetek alapján kezeljen, alkalmazzon támogató terápiát.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízsugár, oltóhab, szén-dioxid, oltópor. A környezetben égő anyagok és körülmények alapján célszerű meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: védőfelszerelést (csizma, védőkesztyű, légzésvédő készülék) a környezetben égő anyagok alapján határozzuk meg.

Egyéb információ: a termék nem tűzveszélyes keverék.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a termékkel történő érintkezést, annak szembejutását, használjunk védőfelszerelést a kiömlött termék összegyűjtésekor, lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem jusson csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe. A hulladékkezelés, megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött készítményt inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld, fűrészpor) kell befedni és felitatni. Az összegyűjtött hulladékot az ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. A szennyezett területet ezután vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: körültekintő 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.

A munkaruhákat és védőeszközöket felhasználás után fertőtlenítő oldattal kell kimosni, illetve megtisztítani. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

Tűz- és robbanásveszély esetére vonatkozó információ: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket az eredeti tároló edényzetben, jól lezárva, megfelelően felcímkézve tároljuk.

Gyermekek kezébe nem kerülhet! Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó!

Minőség-megőrzési idő a tárolási hőmérséklet függvénye.

Szakszerű tárolás esetén minőségét megőrzi:

5°C-on 8 hónapig

6 – 10°C között 6 hónapig

10 – 20°C között 3 hónapig

20 – 25°C között 1 hónapig

25 – 30°C feletti hőmérsékleten 1 hétig

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Szója kultúra talajkezelése.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

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.
- Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót: bőrre kerülését, szembejutását.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű szükséges.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg szükséges.
- **Testvédelem:** védőruha, védőkalap szükséges.

8.3. Nem kívánt környezeti expozíció elleni védekezés

A termék maradéka, hulladék ne jusson csatornába vízfolyásokba.

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:	világos barna
Szag:	jellegzetes, élesztő

Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	6,1 ± 0,5 (eredeti anyagban)
Szárazanyag tartalom:	minimum 0,3%
Forráspont:	nem jellemző
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes szuszpenzió
Gyulladás hőmérséklet:	nem jellemző
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
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. szakasz: 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. Érintkezés antibakteriális hatású, baktericid, fungicid hatású szerekkel kerülendő.

10.6. Veszélyes bomlástermék: nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció, súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem valószínűsíthető.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: nincs adat.

CMR (karcinogén, mutagén, reprodukciót károsító) tulajdonságok: nem tartalmaz CMR anyagként osztályozott összetevőt.

Specifikus célszervi toxicitás (STOT SE, STOT RE): nincs adat.

Aspirációs toxicitás: nem valószínűsíthető.

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. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék összetétele alapján nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

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. A PBT-, és a vPvB-értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb nem kívánatos hatás: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

Ha lehetséges kerüljük el, de legalább minimalizáljuk a hulladékképződést.

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08*

A készítmény hulladékait közcsatornába, élővizekbe engedni tilos. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Vonatkozó magyar joganyagok

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai;

REACH-rendelet (1907/2006/EK) és módosításai; CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért.

16.1. A 2. és a 3. szakaszban található rövidítések, H-mondat: nincs.

16.2. Adatlaptörténet: az 2.0 HU verziószámú adatlap felhasználásával készült 2016. május 22-én, a módosítások a 2015/830/EU rendeletnek és a forgalombahozatali engedélynek való megfelelést célozták; verziószám: 2.1-HU.