



AGRO-BIO-CHEM 97 KFT.
4100 Berettyóújfalu
Népliget u.28.
Telefon: 06-30/3385-525
E-mail: biofit@biofitsystem.hu
Honlap: www.biofitsystem.hu

... a szép, egészséges és bőséges termésért...

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

- Kereskedelmi név: **BIOFIT**
Kiszerelés: műanyag flakon (0,5-1-1,2 l)
műanyag kanna (5 -10- 20 l),
műanyag hordó (60 l),
IBC tartály (1000 l)
- Felhasználás: termésnövelő készítmény, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra,
valamennyi növénykultúra levéltrágyázására 3-10 l/ha mennyiségben,
0,5-3%-os töménységben, 2-3 hetenként alkalmazva.
- Gyártó: **AGRO-BIO-CHEM 97** Mezőgazdasági Szolgáltató és Kereskedelmi KFT.
4100 Berettyóújfalu, Népliget u. 28.
Telefon: +36 30 3 386 303
- Forgalmazó: **BIOFIT SYSTEM KFT.**
4164 Bakonszeg, Móka Tanya
Telefon: +36 30 3385-525
web: www.biofitsystem.hu
e-mail: biofit@biofitsystem.hu
- A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: biofit@biofitsystem.hu
- Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476 64 64
Ingyenes szám (éjjel-nappal hívható): +36 80 20 11 99



®

2. Veszélyesség szerinti besorolás

A gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény nem veszélyes.

EK-veszélyjel: nem szükséges

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: **nem szükséges**

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondat:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, szembe, bőrre jutását esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés: védő-(ruha, kalap, kesztyű, lábbeli, szemüveg).

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

Egészségkárosító veszély: A készítmény előírás- és rendeltetésszerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén egészségkárosító veszéllyel nem kell számolni.

Környezetkárosító veszély: A készítmény előírás- és rendeltetésszerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén környezetkárosító veszéllyel nem kell számolni. Tilos a szert, annak fel nem használt maradékát, illetve a csomagolóanyagot folyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Leírás: Ásványi sókat tartalmazó összetett hatóanyag tartalmú folyékony lombtrágya. Nitrogéntartalmú műtrágya mezo-, és mikroelemekkel dúsítva kelatizált, vízdoldható formában.

Kelátképző: ligninszulfonát

A készítmény alkotóelemei a hatályos jogszabályok figyelembe vételével nem tekinthetők veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely szerint jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: Bármilyen kétség, vagy tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz! Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani TILOS!



®

Szemmel való érintkezés: Az esetleges kontaktlencsét távolítsuk el. A szemhéjakat széthúzva legalább 5-10 percen át öblögessük friss, tiszta vízzel. Utána folyamodjunk orvosi segítségért.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. A szennyezett testrészeket szappannal és bő tiszta vízzel, vagy más alkalmas tisztálkodó szerrel alaposan le kell mosni.

Panaszok esetén forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a szájüreget tiszta vízzel, majd itassunk 1-2 pohár vizet a sérülttel! Utána folyamodjunk orvosi segítségért.

Belégzéskor: A késztermék használatakor légutakra izgató hatás nem jelentkezik, mivel a késztermékben sem por alakú, sem gáznemű anyag nincs. Minden összetevő oldott állapotban található meg benne.

Esetleges rosszullét esetén az érintettet vigyük friss levegőre, további panaszok esetén pedig forduljunk orvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések

Nem gyúlékony, nem éghető anyag, nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztályba sorolandó. Nincs szükség speciális oltási felszerelésre, de légzőkészülék használata ajánlott. Oltóanyag: víz permet, hab, széndioxid, stb. Kerüljük el a felszabaduló füst és egyéb égéstermékek belélegzését. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és az előírások szerint ártalmatlanítjuk.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás, baleset esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrrel történő érintkezését és gőzeinek/permetének belélegzését. Személyi védőfelszerelés viselése szükséges (lásd 8. pont). Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

Kiömlés esetén: Használjunk védőfelszerelést a kiömlött termék összegyűjtésekor. A kiömlött készítményt folyadékfelszívó anyagokkal (pl. homok, föld, fűrészpor) kell befedni és felitatni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. A szennyezett területet ezután sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre és gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről!

Környezetvédelem: A készítményt, illetve a belőle származó hulladékot felszíni vizekbe engedni nem szabad. Ha a készítmény nagymennyiségben az élővizekbe, talajba jut, értesítsük az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés, Tárolás

Kezelés: Kerüljük a szer szembe és bőrre jutását, valamint lenyelését. Permetlé készítésénél és felhasználásánál használjunk megfelelő védőfelszerelést. Munkavégzés során ne dohányozzunk, és ne étkezzünk! Munka végeztével, vagy esetleges szünetek közbeiktatásakor alaposan mossunk arcot és kezet, majd a védőfelszereléseket is gondosan tisztítsuk meg a szennyeződésektől.

Tárolás: Tartsuk be a címkén lévő óvintézkedéseket. Huzamosabb tárolásra száraz, hűvös, fagymentes hely alkalmas. Gyermekektől, háziállatoktól elzárva tartandó. Óvjuk a terméket a közvetlen napsugárzástól és tároljuk +5 és +40 C között. Gyermekektől, háziállatoktól, élelmiszerektől elzárva tartandó.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése, személyi védőfelszerelések

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre kerülését, szembejutását és gőzeinek/permetének belélegzését.

Műszaki intézkedések:

- Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.
- Védőfelszerelés és a mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruhát különítsük el és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.

Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Gőz- vagy permetképződés esetén megfelelő szűrőbetéttel (P2) ellátott védőmaszk viselése szükséges.

Kézvédelem: Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (PVC) viselése szükséges.

Szemvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Ha fennáll a termék szembe kerülésének veszélye, jól záródó védőszemüveg szükséges.

Bőrvédelem: Egész testet befedő munkaruha viselése szükséges.

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

A készítmény nem tartalmaz olyan komponenst, amelyre vonatkozólag foglalkozási expozíciós határértéket állapítottak meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot	folyékony
Szín:	sötétbarna
Szag:	kátrányra emlékeztető, jellegzetes
Ph eredeti:	kb. 6,5
Fagyáspont:	-15 C°/ megkezdődik a jégkristályosodás
Forráspont:	90 C°

Gyúlékonyság:	éghetetlen
Robbanáspont:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgás:	nincs
Oldhatóság vízben:	minden arányban oldódik
Sűrűség:	1,23 kg/ dm ³
Száranyag tartalom:	36 m/m%

10. Stabilitás és reakciókészség

Normál tárolási körülmények között /7. p. szerint/ teljes összetételben stabil gyártástól számított 2 évig. Növényvédő szerekkel keverhető, azokkal nem lépnek reakcióba, csupán hatásukat fokozza.

11. Toxikológiai információk

Általános adatok:

Semleges kémhatású, nem maró folyadék. Szembe és bőrre kerülve enyhe irritáció léphet fel. Belégzéskor semmilyen problémát nem okoz. Lenyelve enyhe hányinger lehetséges, de emésztőszervi elváltozást nem okoz.

Egyéb információk: Mérgezési tünetek nem ismertek.

A készítmény előírás- és rendeltetészerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén egészségkárosító veszéllyel nem kell számolni.

12. Ökológiai információk

Mobilitás:

A készítmény jól oldódik vízben, tápelem tartalma adszorbeálódik a talajban.

Perzisztencia és lebonthatóság:

Növényi tápelemek tartalma levélen keresztül gyorsan felszívódik, de a talajba kerülve is felvehető a növények számára.

Ökotoxicitás:

Vízbe kerülve nem toxikus, sem a vízinövényekre, sem az ott élő állatokra (alacsony koncentrációja miatt). Nem toxikus humán- és állatok vonatkozásában sem. Halakra, méhekre gyakorlatilag nem veszélyes. Kerülni kell a túlzottan nagy mennyiségű vízbe jutást.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Külön kezelést nem igényel, 2 év elteltével is használható csökkentett értékben egyes alkotórészekre vonatkozóan. Ügyelni kell arra, hogy a szer maradványai ne kerüljenek felszíni vizekbe, vízfolyásokba.

A készítmény hulladékát nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.



®

Csomagolóanyag: Vízrel történő kiöblítés után kommunális hulladékként kezelhető, illetve a csomagolás anyagának megfelelően újrahasznosítható. Az öblítésre használt vizet ne engedjük a közcsatornába.

14. Szállítási információk

Mivel a termék nem veszélyes anyag, ezért nincs speciális korlátozás a szállításra vonatkozóan. Eredeti zárt csomagolásban, gyártó által rendszeresített műanyagbordókban, tartályokban élelmiszerektől elkülönítve szállítható. A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nem veszélyes áru.

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.)EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak.

EK-veszélyjel: nem szükséges

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: **nem szükséges**

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondat:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, szembe, bőrre jutását esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani. Védőfelszerelés: védő-(ruha, klap, kesztyű, lábbeli, szemüveg).

Egyéb, a címkén feltüntetendő mondatok:

Az emberi egészség és a környezet védelme érdekében kövesse a használati utasításban leírtakat.

16. Egyéb információk

Javasolt felhasználói korlátozások (nem kötelező jellegű javaslat):

A termék alkalmazása során csakúgy a technológiai fejelem, mint a növényvédelmi beavatkozásokra vonatkozó előírások fokozott betartása (optimális dózisok alkalmazása, minden felhasználás előtt tankeverék készítése, stb.) ajánlott.

A biztonsági adatlap nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az adatlapban szereplő adatokat legjobb ismereteink szerint állítottuk össze a számunkra rendelkezésre álló információk, adatok, tapasztalatok alapján. A kiállítás napján ezeket pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.



®

A terméket tárolni, kezelni, felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden ettől eltérő alkalmazás esetén a felhasználó felel.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Specifikus, az adott felhasználóra szabott, a termék helyes felhasználásával kapcsolatos ingyenes szaktanácsadásért javasolt a gyártóhoz fordulni.

Készítette: AGRO-BIO-CHEM 97 KFT.

4100 Berettyóújfalu

Népliget u.28.

2011.12.12.