B I Z T O N S Á G I A D A T L A P
(1907/2006/EK és 44/2000. EüM rendelet alapján)

Kiállítás dátuma: 2004. 02.14.
Módosítás dátuma: 2008. 10. 20.

1. Termék és vállalat

Termék: Fito Univerzális tápoldat
Típus és felhasználás: Folyékony tápoldat 500 ml-es és 1000 ml-es kiszerelésben

Gyártó: Guaber Srl.
Cím: Via Gramsci 41, 40050 Funo di Argelato (BO)
Sürgősségi telefonszám: **+39516649241**

Forgalmazó: Spotless Hungary Kft.
1112 Budapest, Budaörsi út 163/b.
Tel.: (1)4301862 Fax.:(1)4301861

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1)476-6464, (36 80) 201 199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

A készítmény besorolása: nem veszélyes
Kémiai-fizikai veszély: nincs
Egészséget károsító hatás: nincs
Környezeti veszély: nincs

3. Összetétel

EK-műtrágya, nitrogén tartalmú folyékony műtrágya. NPK 7-7-7+B+Mo+Zn
Összetétel: Kálium (K) 5,8 m/m%, Kálium-oxid (K_2O) 7 m/m%, Nitrogén (N) 7 m/m%, Foszfor (P) 3 m/m%, Foszfor-pentoxid (P_2O_5) 7 m/m%, mikroelem tartalom: Bór (B) 0,02 m/m%, Vas (Fe) 0,05 m/m%, Molibdén (Mo) 0,005 m/m%, Cink (Zn) 0,005 m/m%.
Veszélyes összetevők: nincs.

p/p%	CAS szám	EC szám	Név	Veszélyességi jel	R mondat
---	---	---	---	---	---

4. Elsősegélynyújtás

Általános információ: Veszély esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz és tartsa a biztonsági adatlapot könnyen elérhető helyen.
4.1 Lenyelése estén: Soha ne késztessen hányásra öntudatlan vagy zavart beteget. Azonnal forduljon orvoshoz!
4.2 Belégzési tünetek: Vigye ki a beteget a friss levegőre, súlyos esetben forduljon orvoshoz.
4.3 Ha bőrre kerül: Távolítsa el a szerrel szennyeződött ruhát. Az érintett területet vízzel öblítse le!
4.4 Ha szembe kerül: Bő vízzel perceken keresztül alaposan öblítse ki. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Ajánlott tűzoltó közeg: A termék nem tűzveszélyes.
5.2. Veszélyes következmény: Ne használjon olyan oltóanyagot, ami irritáló füstöt eredményezhet.
5.3. Égés esetén: Irritáló füst keletkezhet.
5.4. Védőfelszerelés: Védőruházat, arcmaszk és légzőkészülék szükséges.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Egyén védelmére: Viseljen védőfelszerelést (bőrre-, szembekerülés és belélegzés ellen).
Távolítson el mindenkit a tűz közeléből, aki nem vesz részt a tűzoltásban.
Távolítsa el azon anyagokat a környezetből, amelyek tüzet okozhatnak.

Állítsa meg az anyag kiömlését, ha ez nem jelent további veszélyt a tűzoltóknak
Ne érintse meg és ne lépjen a kifolyt anyagra.

6.2. Környezetvédelmi intézkedés: Ne engedje az anyagot közvetlen a környezetbe, vízbe, vagy földbe történő szivárgása esetén azonnal értesítse az illetékes szerveket.
a) Folyadék esetében: itassa fel földdel, száraz homokkal, vermikulittal vagy egyéb nem gyúlékony felszívóképes anyaggal.
b) Szilárd anyag esetében: távolítsa el a szilánkokat gépi eszközzel és fedje le megfelelően vagy tegyen korlátot köré annak érdekében, hogy megakadályozza szétszóródását.
c) Gőz és pára esetén: semlegesítse vizes locsolással, ha nem áll fenn annak veszélye, hogy szennyezi a talajt vagy a vízfelszínt.

6.3. Tisztítási eljárás: Távolítsa el a szennyezettséget gépi eszközzel, földdel, homokkal, vagy hasonló anyaggal. Szállítsa el az összegyűjtött anyagot speciális konténerbe ártalmatlanítás céljából.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: Tárolja jól szellőző helyen a helyi előírásoknak megfelelően. A termék használata közben viseljen védőkesztyűt.
7.2. Tárolás: Élelmiszertől, takarmánytól és italtól távol tartandó. Gyermek kezébe nem kerülhet.
7.3. Speciális alkalmazás: Vegye fel a kapcsolatot a gyártó/forgalmazó képviselőjével!

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Minimális kockázati érték: Nincs.
8.2. Szellőztesse megfelelően a szobát, ahol a terméket használja és tárolja.
Kezelje a vegyszerek kezelése során szokásos védőintézkedéseknek megfelelően.
8.2.1. Személyvédelem:
8.2.1.1. Légzésvédelem: Nem szükséges, ha a terméket a használati utasítás szerint használja.
8.2.1.2. Kézvédelem: viseljen megfelelő védőkesztyűt.
8.2.1.3. Szemvédelem: Kerülje a szembejutást.
8.2.1.4. Bőrvédelem: Nem szükséges, ha a terméket a használati utasítás szerint használja. A kezelés alatt használjon kesztyűt.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	folyadék	Robbanékonyság:	nincs
Szín:	sötétbarna	Párolgás:	nem ismert
Szag:	jellegzetes	Relatív sűrűség:	1.200 +/- 0.01g/ml 20°C-on
Ph:	7.3 +/- 0.5	Vízben oldhatóság:	oldható
Forráspont:	nem ismert	Oldhatóság egyéb anyagban:	nem
Olvadáspont és intervallum:	nem ismert	N-octanol/víz együttható	nem ismert
Gyulladáspont:	nem ismert	Viszkozitás	nem viszkózus
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony	Pára sűrűség:	nem ismert
Öngyulladás:	nincs	Párolgási sebesség:	nem ismert
Robbanási tulajdonságok	nincs	További információ:	/

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Elkerülendő körülmények: A fent felsorolt körülményeken kívül nincs más, elkerülendő körülmény
10.2. Összeférhetetlen anyagok: Nincs.
10.3. Veszélyesen bomló anyagok: Nincs.

11. Toxikológiai adatok

A késztermékre vonatkozóan:

Akut orális toxicitás:	LD_{50}>2000 mg/kg (patkányokon)
Bőrirritáció:	LD_{50}>2000 mg/kg (patkányokon)
Belélegezve:	LC_{50}>5 mg/l (4 óra) (patkányokon)

Irritáció:
Szembe kerülve: Irritációt okozhat.
Bőrre kerülve: Arra érzékeny személyeknél irritációt okozhat.

12. Ökotoxicitás

12.1. A termék nem befolyásolja a mikroorganizmusok tevékenységét
12.2. Lehetséges biofelhalmozódás: nincs
12.3. Mobilitás: A salétromsavas ion mobilis. Az ammónia ion a talajban elmerül.A foszfátok kis távolságban áthelyezéseket hoznak létre a talajban, ezért ezek kötöttek. A kálium ionok a talajvízben képesek elmerülni az agyagot tartalmazó részek segítségével; csak abban a könnyű talajban lúgozódhatnak, ahol képesek elmerülni..
12.4. Degradibilitás: A nitrogén a természetes nirtifikációt/denitrifikációt követi, hogy gáz állapotú nitrogén vagy nitrogen-oxid képződhessen. A foszfát kálcium foszfáttá, vasfoszfáttá vagy alumínium foszfáttá alakul át vagy egyesül a talaj szerves állományával. A káliumot főleg az agyagos részek nyelik el vagy megmarad, mint K+ ion a talajvízben.
12.5. Bioakkumulációs lehetőség: Nincs.
12.6. Egyéb: Nincs.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás
Az anyag kezelése: A nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.
A flakon kezelése Megsemmisítés, újrahasznosítás előtt a termékhez használt csomagolóanyagot fertőtleníteni kell. A termék csomagolóanyaga ezek után bekerülhet a városi hulladék közé.

14. Szállításra vonatkozó előírások
14.1. Különleges óvintézkedések:
A termék szállítása közben mindig eleget kell tenni a következő óvintézkedéseknek:

- A nehezebb dobozokat tegye a földre, a könnyebbeket ezek fölé, a törékenyeket pedig mindezek fölé!
- Különítse el a veszélyes termékeket más termékektől!
- Helyezze a folyékony veszélyes anyagokat a nem veszélyes anyagok alá!
- Különítse el a gyúlékony vagy tűzveszélyes termékeket az oxidálószerektől és maróanyagoktól!

Közúton vagy vasúton (ADR/RID): nincs
Tengeren (IMGD-kód/IMO): nincs
Légi úton (ICAO-TI/IATA-DGR): nincs

15. Szabályozási információk
A terméket házi használatra tervezték és használata nem igényel előzetes gyakorlatot.
A használati utasítás a címkén olvasható.
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S5 Tárolási hőmérséklet: 0-35°C.
S25 Kerülni kell a szembejutást.
R22 Lenyelve ártalmas.

16. Egyéb

Ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk elsősorban az alábbi forrásokból származnak:
- NTP (National Toxicology Program – U.S. Dept. of HEalth and Human Services)
- NIOSH (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
- SAX (Dangerous Properties of Industrial Materials 7.ed.)

Ez a biztonsági adatlap minden pontjában felülírja a korábbi verziót.

A termék csak az 1. bekezdésben meghatározott célra használható.
Ezen a biztonsági adatlapon nyújtott adatok jóhiszeműek, jelenlegi tudásunk alapján állítottuk össze, abban a meggyőződésünkben, hogy azok akkurátusak a publikáció készítésének időpontjában. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljeskörűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég – a termék felhasználási

körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékekkel folytatott tevékenységre vonatkozik.