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: 2006. 01.26.
Módosítás dátuma: 2008. 10.21.

1. Termék és vállalat

Termék:	Fito vasszulfát tápoldat elsárgult levelekre
Típus és felhasználás:	Folyékony tápoldat
Alkalmazási javaslat:	Tápszer a levelekre, gyökerekre a növények vashiánya ellen
Gyártó:	Guaber S.p.A.
Cím:	Via Gramsci 41, 40050 Funo (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:	R22 Lenyelve ártalmas, R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
Kémiai-fizikai veszély:	nincs
Egészséget károsító hatás:	A termék lenyelése hasüregi fájdalmat, a központi idegrendszer összeomlását, hányingert, hányást okozhat.
Környezeti veszély:	-

3. Összetétel

N.	% w/w	CAS szám	EINECS szám	Név	Kémiai név	Veszélyességi jel	R mondat
1	6%	7782-63-0	-	heptahidratált vasszulfát	Ferrous sulphate heptahydrated	Xn, Xi	22-41

Az R mondatok jelentését lásd a 16. pontban.

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.
7.2. Tárolás: A termék minden csomagolóanyaga meg kell, hogy feleljen a veszélyes áruk közúti fuvarozására vonatkozó szabályozással.
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: Minden alkalmazott védekező eszköznek azt a célt kell szolgálnia, hogy megelőzze a termék használata közbeni potenciális veszélyeket.
8.2.1.2. Kézvédelem: Viseljen gumi védőkesztyűt (veszélyes anyagokra vonatkozó normáknak megfelelően: EN 374-es sztenderd). A kesztyű anyaga legyen: latex, neoprene, nytril vagy vynil PVC.
8.2.1.3. Szemvédelem: Viseljen védőszemüveget és védőmaszkot.
8.2.1.4. Bőrvédelem: Viseljen védőruházatot: kötény, bakancs vagy teljes védelmet nyújtó ruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	folyadék	Robbanékonyság:	nincs
Szín:	zöldeskék	Párolgás:	nem ismert
Szag:	jellegzetes	Relatív sűrűség:	nem ismert
Ph:	3-4 (+/-0.5)	Vízben oldhatóság:	oldható
Forráspont és intervallum:	nem ismert	Oldhatóság egyéb anyagban:	nem ismert
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 pont:	nem ismert	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: Kerülje a kapcsolatot savakkal és lúgokkal, oxidáló anyagok és egyéb anyagokkal, ami veszélyes reakciókhoz vezethet.
10.3. Veszélyesen bomló anyagok: A fent felsorolt anyagokon kívül nincs másveszélyes anyag, amely a termék bomlása során keletkezne.

11. Toxikológiai adatok

A következő hatóanyagra vonatkozóan:
heptahidratált vasszulfát

Akut orális toxicitás: LD_{50}=2778 mg/kg (patkányokon)
Bőrirritáció: irritáló
Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodás veszélye áll fenn.

12. Ökotoxicitás

12.1. Kerülje, hogy a termék a környezetbe jusson!
12.2. Lehetséges biofelhalmozódás: nincs
12.3. Mobilitás: nincs
12.4. Degradibilitás: nincs
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.

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

Xn



Ártalmas

Lenyelve ártalmas (R22), Súlyos szemkárosodást okozhat (R41)
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S25 Kerülni kell a szembejutást.

16. Egyéb

R-mondatok listája:
R22 Lenyelve ártalmas.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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.