

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Oldalszám 1/6

**Foliar Magnesium Plus**

Revízió 3

A revízió dátuma 2015-05-05

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék neve	Foliar Magnesium Plus
-------------	-----------------------


**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Vállalat	Omex Agrifluids Ltd
Cím	Saddlebow Road King's Lynn Norfolk PE34 3JA United Kingdom
Web	www.omex.co.uk
Telefon	+44 (0)1553 817500
Fax	+44 (0)1553 817501
Email	enquire@omex .com
Email - Felelős/kibocsátó személy	Agrifluids@omex.com

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

2.1.1. Osztályozás - 67/548/EGK	C; R34 Jelek: C: Maró.
Fő veszélyek	Égési sérülést okoz.
2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK	Skin Corr. 1B: H314;

**2.2. Címkézési elemek**

A veszélyt jelző piktogramok	Maró. 
Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondat	Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

## Foliar Magnesium Plus

Revízió 3

A revízió dátuma 2015-05-05

## 2.2. Címkézési elemek

Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás	P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ . P321 - Szakellátás (lásd a címkén). P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
	P405 - Elzárva tárolandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hulladék gyűjtését és újrahasznosítás, alapos mosás után, ha megfelel a helyi és nemzeti szabályozásnak

## 2.3. Egyéb veszélyek

Más veszélyek	Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.
---------------	--

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

## 3.1. Anyagok

67/548/EEC / 1999/45/EC

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás	M-tényező.
Magnesium Nitrate Hexahydrate		13446-18-9	233-826-7		50 - 60%	Xi; R36	
Manganese Nitrate Solution		20694-39-7	233-828-8		10 - 20%		

EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás	M-tényező.
Magnesium Nitrate Hexahydrate		13446-18-9	233-826-7		50 - 60%	Eye Irrit. 2: H319;	
Manganese Nitrate Solution		20694-39-7	233-828-8		10 - 20%		

## 3.2. Keverékek

	További adatokért lásd a 3.1 részt.
--	-------------------------------------

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	A gőz belélegzése légzési zavarokat okozhat. A kitett személyt szállítsák friss levegőre. Forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Égési sérülést okoz. Súlyos gyulladást okoz és károsíthatja a szaruhártyát. Forduljon orvoshoz.
Érintés	Égési sérülést okoz. Azonnal öblítse le bő vízzel és szappannal. Vegye le a szennyezett ruhákat. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	A lenyelés légzőrendszer égését okozza. NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés	Köhögés, légzési nehézségek.
Szembe kerülés	Corrosive and Irritant Effects.
Érintés	Corrosive and Irritant Effects.
Lenyelés	A nyálkahártya irritációját okozhatja.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

	Használja megfelelően. Széndioxid (CO <sub>2</sub> ), Száraz vegyszer, Hab.
--	---

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

	Maró. Az égés mérgező, kellemetlen és irritáló füstöt termel.
--	---

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

	Viseljen megfelelő légzőkészüléket.
--	-------------------------------------

## Foliar Magnesium Plus

Revízió 3

A revízió dátuma 2015-05-05

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. A személyzetet vigye biztonságos területre. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne öntse a terméket a vízfolyóba. Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Itassa fel iners, nedvszívó anyaggal. Helyezze megfelelő, címkével ellátott tartályba eldobás céljából. Vízrel mossa le.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolja jól szellőző, hűvös és száraz helyen. A tartályokat jól zárja le.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

**Megfelelő csomagolás**

Műanyag tartályok.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.2. Az expozíció ellenőrzése****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

Viseljen vegyszerálló védőfelszerelést.

**Szem - / arcvédelem**

Elfogadott védőszemüveg.

**Bőrvédelem - Kézvédelem**

Vegyszerálló kesztyű (PVC).

**Légutak védelme**

Viseljen: Önálló légzőkészüléket.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

## Foliar Magnesium Plus

Revízió 3

A revízió dátuma 2015-05-05

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Adja meg	Vizes oldat
Szín	Clear to Straw colour
Szag	Gyenge
pH	0.5 - 2
Olvaspont	± -2 °C
Forráspont	> 100 °C
Lobbanáspont	Nem érvényes.
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Lobbanékonysági határértékek	Nem érvényes.
Gőznyomás	nem meghatározott
Gőzsűrűség	nem meghatározott
Relatív sűrűség	1.38 - 1.43 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
Koncentrációarány	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	Nem érvényes.
Viszkózitás	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem érvényes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem érvényes.
Oldékonyság	Vízben oldódó

## 9.2. Egyéb információk

Vezetőképesség	nem meghatározott
Felületi feszültség	nem meghatározott
Specific gravity	1.38 - 1.43 g/cm <sup>3</sup>
Gázcsoport	nem meghatározott
Benzene Content	nem meghatározott
Ólomtartalom	nem meghatározott
VOC (illékony szerves alkotóelemek)	Nem szükséges.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

Kerülje az érintkezést a következőkkel: Erős bázisok.

## 10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős bázisok.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol a Lúgok -tól.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
bőrkorrózió/bőrirritáció	CAUSES SEVERE SKIN BURNS.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.

## Foliar Magnesium Plus

Revízió 3

A revízió dátuma 2015-05-05

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	MAY CAUSE RESPIRATORY TRACT IRRITATION.
csírasejt-mutagenitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
rákkeltő hatás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
Reproduktív toxicitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 11.1.4. Toxikológiai adatok

Magnesium Nitrate Hexahydrate	Dermal Rat LD50: >5000 mg/kg	Oral Rat LD50: >2000 mg/kg
-------------------------------	------------------------------	----------------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Magnesium Nitrate Hexahydrate	Daphnia LC50/486: 490.0000 mg/l	Hal LC50/966: 1378.0000 mg/l
-------------------------------	---------------------------------	------------------------------

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	Lassan párolog el.
--	--------------------

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
--	---------------------------------------

## 12.4. A talajban való mobilitás

	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
--	---------------------------------------

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

	Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.
--	---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

	Dispose of in compliance with all local and national regulations.
--	---

## Általános adatok

	Szállítsa hulladékba a helyi, regionális és országos szabályok előírásainak megfelelően.
--	--

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## ADR/RID

	A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.
--	--

## IMDG

	A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.
--	--

## IATA

	A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.
--	--

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

## 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
--	--

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## Foliar Magnesium Plus

Revízió 3

A revízió dátuma 2015-05-05

## Egyéb információk

<b>Revízió</b>	A jelen dokumentum eltér az előző verziótól a következőkben: 9 - 9.2. Egyéb információk (Specific gravity).
<b>Kockázati tényezők szövege a 3. részben</b>	R34 - Égési sérülést okoz. R36 - Szemizgató hatású. R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
<b>Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben</b>	Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
<b>További adatok</b>	
	A jelen Biztonsági adatlap által tartalmazott információ csupán útmutatóként szolgál a termék biztonságos használata, tárolása és kezelése céljából. Az információ a legjobb tudásunk szerint helyesnek minősül a kiadás időpontjában, ugyanakkor a pontosságért nem vállalunk felelősséget. Az információ csak a termék által tartalmazott anyagokra vonatkozik és nem terjed ki a más anyagokkal együtt vagy más folyamatok során történő használat hatásaira.