

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Tanács 1907/2006-os törvénye 31-edik cikkelyének megfelelően

Oldalszám: 1/5

MR1

Módosítás 1

Módosítás dátuma 12-1-2015

1. SZAKASZ: Az anyag/vegyület és a társaság/vállalat azonosítása

1.1. A termék azonosítása

A termék neve	MR1
---------------	-----

1.2. Az anyag vagy vegyület fontosabb azonosított felhasználási módjai és nem javasolt felhasználási módok

Leírás	Műtrágya
--------	----------

1.3. Az anyagbiztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat Cím	Metrop Agrotechniek Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Hollandia
Honlap Telefonszám Fax Email cím	www.metrop.net +31 (0)30 6877274 +31 (0)30 6877423 info@metrop.nl
Helyi Beszerző	
Vállalat Cím	
Honlap Telefonszám Fax Email cím	

1.4. Telefonszám vészhelyzet esetén

Telefonszám vészhelyzet esetén	+31 (0)30 6877274 Órarend: 09:00-17:00 GMT
--------------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy vegyület osztályozása

Főbb veszélyek	Nincs Jelentős Veszély.
----------------	-------------------------

2.2. Címkézési elemek

R-mondatok	Nincs Jelentős Veszély.
------------	-------------------------

3. SZAKASZ: Összetétel/információ az alkotóelemekről

3.1. Anyagok

67/548/Európai Gazdasági Közösség/ 1999/45/Európai Bizottság

Vegyszer Neve	Index Szám	CAS Szám	EC Szám	REACH Regisztr. Szám	Koncentráci ó (m/m%)	Osztályozás
Monoammónium-Foszfát		7722-76-1	231-764-5		30-40%	
Magnézium-Nitrát-Hexahidrát		13446-18-9	233-826-7		1-10%	Xi; R36
Dinátrium-Oktaborát-Tetrahidrát		12280-03-4	234-541-0		0-0,5%	T; R60-61

Európai Bizottság 1272/2008

Vegyszer Neve	Index Szám	CAS Szám	EC Szám	REACH Regisztr. Szám	Koncentráci ó (m/m%)	Osztályozás
Monoammónium-Foszfát		7722-76-1	231-764-5		30-40%	
Magnézium-Nitrát-Hexahidrát		13446-18-9	233-826-7		1-10%	Szemirrit. 2;H319;
Dinátrium-Oktaborát-Tetrahidrát		12280-03-4	234-541-0		0-0,5%	Repr.1B: H360FD;

3.2. Vegyületek

	Lásd a 3.1-es szakaszt további információkért.
--	--

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegélynyújtás leírása**

Belélegzés	Irritálhatja a nyákhártyát. Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Érintkezés a szemmel	Irritálhatja a szemet. Azonnal öblítse a szemet sok vízzel 15 percig, miközben nyitva tartja a szemhéjat. Kérjen orvosi ellátást, ha az irritáció vagy a tünetek nem szűnnek meg.
Érintkezés a bőrrel	Irritálhatja a bőrt. Haladéktalanul mossa le az anyagot sok szappannal és vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Kérjen orvosi ellátást, ha az irritáció vagy a tünetek nem szűnnek meg.
Lenyelés	Irritálhatja a nyákhártyát. NE HÁNYTASSA MEG MAGÁT. Kérjen orvosi ellátást, ha az irritáció vagy a tünetek nem szűnnek meg.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belélegzés	Nincs jelentős veszély.
Érintkezés a szemmel	Nincsenek ismert ártalmas hatások az egészségre.
Érintkezés a bőrrel	Nem várható irritáció.
Lenyelés	Nincs jelentős veszély.

4.3. Javallat az azonnali orvosi ellátásra és különleges kezelésre vonatkozóan

	Nincs követelmény az elsősegélyre vonatkozóan.
--	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Tűzoltóanyagok**

	Használjon a környezeti körülményeknek megfelelő tűzoltóanyagokat.
--	--

5.2. Az anyagból vagy vegyületből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tanács a tűzoltók számára

	Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha szükséges.
--	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések és eljárások vészhelyzet esetén**

	Biztosítsa a munkaterület kellő szellőztetését.
--	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

	Ne engedje, hogy a termék vízlevezető csatornába kerüljön. Előzze meg a további kiömlést, ha ezt biztonságban megteheti.
--	--

6.3. Módszerek és anyagok a műtrágya összegyűjtéséhez és takarításához

	Itassa fel a terméket semleges, abszorbeáló anyaggal. Törölje fel az anyagot. Helyezze át megfelelő, címkés tartályokba eltávolítás előtt. Alaposan takarítsa fel az anyagot a területen.
--	---

6.4. Hivatkozás az adatlap más szakaszaira

	Olvassa el a 2. és 3. szakaszt további információkért.
--	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez**

	Kerülje az érintkezést a szemmel és a bőrrel. Biztosítsa a munkakörnyezet megfelelő szellőztetését. Kövesse a legjobb anyagmozgatási irányelveket, miközben kezeli, szállítja és eldobja az anyagot.
--	--

7.2. Feltételek a biztonságos tároláshoz, figyelembe véve az összeférhetlenségeket

	Tartsa a műtrágyát hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen. A tartályokat mindig szorosan zárja le. Tárolja helyesen megcímkézett tartályokban.
--	---

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Az expozíció ellenőrzése**

	   
8.1.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítsa a munkakörnyezet megfelelő szellőztetését.
8.1.2. Egyéni védelmi intézkedések	Viseljen védőruházatot.
A szem / arc védelme	Fröcskölés esetén viseljen: Jóváhagyott biztonsági védőszemüveget.
A bőr védelme - A kéz védelme	Vegyí védőkesztyű (PVC).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokat illetően**

Halmazállapot	Folyadék
Szín	Zöld
Szag	Enyhe
Szagküszöb	Nincs adat
pH érték	3.5 - 5.25
Olvadáspont	< -1 °C
Kezdeti forráspont	< 100 °C
Gyulladáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Gőzsűrűség	Nincs adat
Relatív sűrűség	1.51 - 1.55 (H ₂ O = 1 20 Celsius fokon)
Megoszlási hányados	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
Robbanékonyság	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
Oldhatóság	Vízben oldható

9.2. Más információ

Gázcsoport	Nincs adat
-------------------	------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás**10.1. Reaktivitás**

	Nincs jelentős veszély.
--	-------------------------

10.2. Kémiai stabilitás

	Stabil normális körülmények között.
--	-------------------------------------

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

	Nincs jelentős veszély.
--	-------------------------

10.4. Elkerülendő körülmények

	Nincs jelentős veszély.
--	-------------------------

10.5. Összeférhetetlen anyagok

	Nem áll rendelkezésre adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	--

10.6. Veszélyes bomlástermékek

	Nem áll rendelkezésre adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Információk a toxikológiai hatásokat illetően**

Akut toxicitás	Nem áll rendelkezésre adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
Bőrmarás/irritáció	Nincs jelentős veszély.
Komoly szemsérülés/irritáció	Nincs jelentős veszély.
Légzőszervek vagy bőr szenzibilizációja	Irritálhatja a szemet.
Csírasejt mutagenitása	Nincs jelentős veszély.
Rákkeltő hatás	Nem áll rendelkezésre adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre adat ezzel a termékkel kapcsolatban.

11.1.4. Toxikológiai Információk

Dinátrium-Oktaborát-Tetrahidrát	Orális, Patkány LD50: 2550 mg/Kg	Dermális, Nyúl LD50: >2000mg/Kg
Magnézium-Nitrát-Hexahidrát	Dermális, Patkány LD50: >5000 mg/Kg	Orális, Patkány LD50: >2000 mg/Kg
Monoammónium-Foszfát	Orális, Patkány LD50: 2000 mg/Kg	Dermális, Nyúl LD50: 5000mg/Kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Dinátrium-Oktaborát-Tetrahidrát	Vízibolha EC50/48 óra: 113.0000 mg/l Halak LC50/96 óra: 80.0000 mg/l Vízibolha EC50/ 24 óra: 242 mg/l	Algák IC50/72 óra: 10.0000 mg/l Zöld algák EC50/96 óra: 24 mg/l
Magnézium-Nitrát-Hexahidrát	Vízibolha EC50/48 óra: 490.0000 mg/l	Halak LC50/96 óra: 1378.0000 mg/l
Monoammónium-Foszfát	Halak LC50/96 óra: 85.9000 mg/l	Algák IC50/72 óra: <100 mg/l

12.3. Bioakkumulációs képesség**Megoszlási hányados**

Monoammónium-Foszfát	Nincs adat
Dinátrium-Oktaborát-Tetrahidrát	Nem alkalmazható
Magnézium-Nitrát-Hexahidrát	Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**Általános információk**

Távolítsa el a hulladékot az összes helyi és országos előírásnak megfelelően.

A csomagolás eltávolítása

Az üres tartályokat vízzel lehet tisztítani. Az üres tartályokat elküldheti a szemétkerakó helyre tisztítás után, a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Információk a szállítást illetően**ADR/RID**

A termék nem tekinthető veszélyesnek szállítás közben.

IMDG

A termék nem tekinthető veszélyesnek szállítás közben.

IATA

A termék nem tekinthető veszélyesnek szállítás közben.

További információk

A termék nem tekinthető veszélyesnek szállítás közben.

15. SZAKASZ: A szabályokra vonatkozó információ**15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi rendeletek/törvények az anyagra vagy vegyületre vonatkozóan**

Rendeletek	A BIZOTTSÁG (EU) 453/2010-ES SZÁMÚ RENDELETE 2010 május 20-án lépett hatályba, melyben módosították az Európai Parlament és a Tanács (EC) 1907/2006-os számú Rendeletét a Kémiai Anyagok Nyilvántartására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozóan (REACH), megalapítva az Európai Vegyianyag-ügynökséget, módosítva az 1999/45/EC számú irányelvet és hatályon kívül helyezve a Tanács (EEC) 793/93-as számú Rendeletét és a Bizottság (EC) 1488/94-es számú Rendeletét, illetve a Tanács 76/769/EEC számú Irányelvét és a Bizottság 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC és 2000/21/EC számú irányelveit. 1907/2006-OS SZÁMÚ (EC) RENDELET, MELYET AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS HOZOTT 2006 december 18-án, a Kémiai Anyagok Nyilvántartására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozóan (REACH), megalapítva az Európai Vegyianyag-ügynökséget, módosítva az 1999/45/EC számú Irányelvet és hatályon kívül helyezve a Tanács (EEC) 793/93-as számú Rendeletét és a Bizottság (EC) 1488/94-es Számú Rendeletét, illetve a Tanács 76/769/EEC számú irányelvét és a Bizottság 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC és 2000/21/EC számú irányelveit.
-------------------	---

15.2. Kémiai biztonsági vizsgálat

	Nem áll rendelkezésre adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	--

16. SZAKASZ: Más információk**Más információk**

Az R-mondatok szövege A 3. szakaszban	R36 – Irritálja a szemet. R60 – Károsíthatja a termékenységet. R61 – Ártalmas lehet a születendő gyermekre nézve.
A Veszélyességi Besorolás szövege a 3. Szakaszban	Szemirrit. 2: H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
További információk	Az információ ezen az Anyagbiztonsági adatlapon egyedül arra szolgál, hogy útmutatást nyújtson a termék biztonságos használatát, tárolását és kezelését illetően. Ez az információ a vállalat legjobb tudása és hite szerint a kiadás napján pontos és hibátlan, azonban nem garantáljuk az információ pontosságát. Ez az információ kizárólag az adatlapon leírt anyagra érvényes és nem biztosítjuk az érvényességét, ha ezt az anyagot bármilyen más anyaggal együtt vagy bármilyen más eljárással használjuk.