

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

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

Oldalszám: 1/5

MR2

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	MR2
---------------	-----

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	Metrop Agrotechniek
Cím	Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Hollandia
Honlap	www.metrop.net
Telefonszám	+31 (0)30 6877274
Fax	+31 (0)30 6877423
Email cím	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.
------------	-------------------------

2.3. Más veszélyek

Más veszélyek	Nincsenek.
---------------	------------

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	Koncentráció (m/m%)	Osztályozás
Dinátrium-Oktaborát-Tetrahidrát		12280-03-4	234-541-0		0-0,5%	T; R60-61
Kálium-Nitrát		7757-79-1	231-818-8		40-50%	O; R8
Magnézium-Nitrát-Hexahidrát		13446-18-9	233-826-7		1-10%	Xi; R36

Európai Bizottság 1272/2008						
Vegyszer Neve	Index Szám	CAS Szám	EC Szám	REACH Regisztr. Szám	Koncentráció (m/m%)	Osztályozás
Dinátrium-Oktaborát-Tetrahidrát		12280-03-4	234-541-0		0-0,5%	Repr.1B: H360FD Ox. Sol. (Oxidáló)
Kálium-Nitrát		7757-79-1	231-818-8		40-50%	Vegyszer) 3: H272; Szemirrit. 2: H319;
Magnézium-Nitrát-Hexahidrát		13446-18-9	233-826-7		1-10%	

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 kiömlés helyén, sok vízzel.
--	--

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 összeférhetetlenségeket

	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. Ellenőrzési paraméterek****8.1.1. Az Expozíció Határértékei**

Kálium-Nitrát	WEL 8 órás határérték ppm:	WEL 8 órás határérték mg/m3: 20.8
	WEL 15 perces határérték ppm:	WEL 15 perces határérték mg/m3: 10
	WEL 8 órás határérték mg/m3 összes belélegezhető por:	WEL 15 perces határérték mg/m3 összes belélegezhető por:
	WEL 8 órás határérték mg/m3 összes belélegezhető por:	WEL 15 perces határérték mg/m3 összes belélegezhető por:

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés 8.2.2. Egyéni védelmi intézkedések A szem / arc védelme A bőr védelme - A kéz védelme	   
	Biztosítsa a munkakörnyezet megfelelő szellőztetését.
	Viseljen védőruházatot.
	Fröcskölés esetén viseljen: Jóváhagyott biztonsági védőszemüveget.
	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	3.75 - 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	1.56 - 1.6 (Víz = 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
Benzol Tartalom	Nem meghatározott
Ólomtartalom	Nem meghatározott
VOC (Illékony szerves vegyületek)	Nem meghatározott

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**

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

Akut toxicitás	Nincs jelentős veszély.
----------------	-------------------------

Bőrmarás/irritáció	Nincs jelentős veszély.
--------------------	-------------------------

Komoly szemsérülés/irritáció	Irritálhatja a szemet.
------------------------------	------------------------

Légzőszervek vagy bőr szenzibilizációja	Nincs jelentős veszély.
---	-------------------------

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

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

Reprodukciós toxicitás	
------------------------	--

11.1.4. Toxikológiai Információk

Dinátrium-Oktaborát-Tetrahidrát	Orális, Patkány LD50: 2550mg/Kg	Dermális, Nyúl LD50: >2000mg/Kg
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Kálium-Nitrát	Dermális, Patkány LD50: 2000	Orális, Patkány LD50: 2000
---------------	------------------------------	----------------------------

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

Dinátrium-Oktaborát-Tetrahidrát	Vízibolha EC50/48 óra: 113.0000 mg/l	Algák IC50/72 óra: 10.0000 mg/l
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

	Halak LC50/96 óra: 80.0000 mg/l	Zöld algák EC50/96 óra: 24mg/L
--	---------------------------------	--------------------------------

	Vízibolha LC50/24 óra: 242mg/l	
--	--------------------------------	--

Kálium-Nitrát	Vízibolha EC50/48 óra: 490.0000 mg/l	Algák IC50/72 óra: 1700.0000 mg/l
---------------	--------------------------------------	-----------------------------------

	Halak LC50/96 óra: 1378.0000 mg/l	
--	-----------------------------------	--

Magnézium-Nitrát-Hexahidrát	Vízibolha EC50/48 óra: 490.0000 mg/l	Halak LC50/96 óra: 1378.0000 mg/l
-----------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség**Megoszlási hányados**

	Kálium-Nitrát Nem alkalmazható	Magnézium-Nitrát-Hexahidrát Nincs adat
	Dinátrium-Oktaborát-Tetrahidrát Nem alkalmazható	

További információ

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

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 személtlerakó 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**

	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	R8 – A gyúlékony anyaggal való érintkezés tüzet okozhat. R36 – Irritálja a szemet. R60 – Károsíthatja a termékenységet. R61 – Ártalmas lehet a születendő gyermekre nézve.
	A Veszélyességi Besorolás szövege a 3. Szakaszban Ox. Sol. (Oxidáló Vegyszer) 3: H272 – Fokozhatja a tüzet; oxidáló szer. 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.
--	---