

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

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

Oldalszám: 1/6

Calgreen

Módosítás

1

Dátum

12-1-2015

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

1.1. A termék azonosítása

A termék neve	Calgreen
---------------	----------

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	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 vész. esetén	+31 (0)30 6877274 Órarend: 09:00-17:00 GMT
-----------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy vegyület osztályozása

2.1.1 Osztályozás - 1999/45/EC Főbb veszélyek	Xn; R20/21/22 Xi; R37/38 Jelzések: Xn: Ártalmas. Káros, ha belélegzik, érintkezik a bőrrel vagy ha lenyelik. Irritálja a légzőrendszert és a bőrt.
2.1.2. Oszt. - EC 1272/2008	Akut Toxicitás 4: H302; Akut Toxicitás 4: H312; Bőrirritáció 2: H315; STOT SE (Célszervi tox.) 3: H335;

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok	
Jelszó	Figyelmeztetés
Veszélyességi Besor.	Akut Tox. 4: H302 – Ártalmas, ha lenyeljük. Akut Tox. 4: H312 – Ártalmas, ha bőrrel érintkezik. Bőrirritáció 2: H315 – Bőrirritációt okoz. STOT SE (Célszervi tox.) 3: H335 – Légzőszervi irritációt okozhat.
Előírt óvintézk. Megelőzés	P261 – Ne lélegezze be a port/párát/gázt/permetet/gőzt/permetlevet. P264 – Kezelés után mosakodjon meg alaposan. P270 – Ne étkezzon, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. P271 – Kizárólag a szabadban vagy jól szellőztetett helyen használja az anyagot. P280 – Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/védőszemüveget/gázálcot.

Előírt óvintézk:	P301+P312 – ha LENYELI: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost/ha rosszul érzi magát.
Válasz	P302+P352 – HA BŐRREL ÉRINTKEZIK AZ ANYAG: Mossa le sok vízzel. P304+P340 – HA BELÉLEGZI: Vigye a személyt friss levegőre, ahol kényelmesen lélegezhet. P312 – Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost/ha rosszul érzi magát. P321 – Specifikus kezelés (lásd ezt a címkét). P330 – Öblítse ki a száját. P332+P313 – Bőrirritáció esetén: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.
Előírt óvintézk:	P403+P233-Tárolja az anyagot jól szellőztetett helyen. Szorosan zárja le a tartályt.
Tárolás	P405 – Elzárva tárolja az anyagot.
Előírt óvintézk:	P501 – Szállítsa el az anyagot/tartályt a hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító központba, alapos öblítés után, ha ez megfelel a helyi és országos előírásoknak.
Eltávolítás	

2.3. Más veszélyek

Más veszélyek	Az anyag ártalmas, ha lenyelik, bőrrel érintkezik vagy ha belélegzik.
---------------	---

3. SZAKASZ: Összetétel/információ az alkotóelemeiről**3.1. Anyagok**

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

Vegyszer Neve	Index Sz.	CAS Szám	EC Szám	REACH Regisztrációs	Koncentr. (m/m%)	Osztályozás
Kalcium-nitrát-tetrahidrát		13477-34-4			50 - 60%	Xn; R20/21/22 Xi; R37/38

Európai Bizottság 1272/2008

Vegyszer Neve	Index Sz.	CAS Szám	EC Szám	REACH Regisztrációs	Koncentr. (m/m%)	Osztályozás
Kalcium-nitrát-tetrahidrát		13477-34-4			50 - 60%	Akut Tox. 4: H302 + H312 + H332 Bőrirritáció 2: H315; STOT SE (Célszervi tox.) 3: H335

3.2. Vegyületek

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

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

Belélegzés	A belélegzés köhögést, a mellkas szorulását és légzőszervi irritációt okozhat. Vigye az érintett személyt friss levegőre. Kérjen orvosi ellátást, ha az irritáció vagy a tünetek nem szűnnek meg.
Érintk. 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	Az anyag ártalmas, ha lenyelik. NE HÁNYTASSA MEG A SZEMÉLYT. Az anyag irritálhatja a nyákhártyát. Kérjen orvosi ellátást, ha az irritáció vagy a tünetek nem szűnnek meg.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belélegzés	Irritálhatja a nyákhártyát.
Érintk. a szemmel	Irritálhatja a szemet.
Érintkezés a bőrrel	Haladéktalanul mossa le az anyagot sok szappannal és vízzel.
Lenyelés	A lenyelés irritálja a légutakat és károsíthatja a központi idegrendszert.

4.3. Javallat az azonnali orvosi ellátásra és különleges kezelésre vonatkozóan

Belélegzés Érintk. a szemmel Érintkezés a bőrrel Lenyelés	Kezelje a tüneteknek megfelelően, nincs ismert sajátos ellenszer.
	Azonnal távolítsa el az érintett személyt a szennyezés forrásától.
	Azonnal öblítse a szemet sok vízzel 15 percig, miközben nyitva tartja a szemhéjat.
	Haladéktalanul mossa le az anyagot sok szappannal és vízzel.
	A lenyelés hányingert és hányást okozhat.

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

	Ez a termék nem gyúlékony. 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. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.
--	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. Módszerek és anyagok a műtrágya összegyűjtéséhez és takarításához

	Gyűjtse össze és használja újra, ha lehetséges. Más esetekben: Itassa fel a terméket semleges, abszorbeáló anyaggal. Törölje fel az anyagot. Helyezze át megfelelő, címkés tartályokba eltávolítás előtt. A padló és minden szennyezett tárgy megtisztításához használjon vizet.
--	--

6.4. Hivatkozás az adatlap más szakaszaira

	Olvassa el a 2., 8. és 13. szakaszt további információkért.
--	---

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

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

7.2. Feltételek a biztonságos tároláshoz, figyeljenbe véve az összeférhetetlenségeket

	Tartsa a műtrágyát hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen. A tartályokat mindig szorosan zárja le. Tárolja helyesen megcímkézett tartályokban. Tárolja 5 és 20 Celsius fok közötti hőmérsékleten.
--	--

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

	Műtrágya.
--	-----------

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/m ³ : 20.8
	WEL 15 perces határérték ppm:	WEL 15 perces határérték mg/m ³ : 10
Cink-dinátrium Etilén-diamin-tetraecetsav (Cink EDTA)	WEL 8 órás határérték ppm:	WEL 8 órás határérték mg/m ³ : 10
	WEL 15 perces határérték ppm:	WEL 15 perces határérték mg/m ³ : 3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

	   
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítsa a munkakörnyezet megfelelő szellőztetését.

8.2.2. Egyéni véd. intézkedések	Viseljen védőruházatot.
A szem / arc védelme	Fröcskölés esetén viseljen: Védőszemüveget. Ez legyen jóváhagyott biztonsági védőszemüveg.
A bőr védelme	Vegyí védőkesztyű (PVC).
A kéz védelme	
A légzőszervek véd.	Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokat illetően

Halmazállapot	Folyadék
Szín	Zöld
Szag	Szagtalan
Olvadáspont	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont	Nem meghatározott
Gyulladáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem meghatározott
Gyúlék. (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem meghatározott
Gőzsűrűség	Nem meghatározott
Relatív sűrűség	1.45 - 1.52 (h ₂ O = 1 20 Celsius fokon)
Megoszlási hányados	Nem meghatározott
Öngyulladási hőm.	Nem alkalmazható
Robbanékonyság	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajd.	Nem alkalmazható
Oldhatóság	Vízben oldható

9.2. Más információ

Vezetőképesség	Nem szükséges
Felületi feszültség	Nem szükséges
Gázcsoport	Nem meghatározott
Benzol Tartalom	Nincs hozzáférhető adat
Ólomtartalom	Nincs hozzáférhető adat
VOC (Illékony szerv. vegyületek)	Nincs hozzáférhető adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

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

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

	Nincs hozzáférhető adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	---

10.4. Elkerülendő körülmények

	Nincs hozzáférhető adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	---

10.5. Összeférhetetlen anyagok

	Az anyag nem bomlik le, ha a javaslatoknak megfelelően tárolják és használják.
--	--

10.6. Veszélyes bomlástermékek

	Nincs hozzáférhető adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	---

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információk a toxikológiai hatásokat illetően

Akut toxicitás	Nincs hozzáférhető adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
Bőrmarás/irritáció	Bőrirritációt okozhat.
Komoly szemsér./irrit.	Irritálhatja a szemet.
Légzősz. vagy bőr szenzibilizációja	Túlérzékenységet okozhat belélegzés vagy bőrrel való érintkezés útján.

Csírsejt mutagenit.	Nincs hozzáférhető adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
Rákkeltő hatás	Korlátozott bizonyíték a rákkeltő hatásra vonatkozóan.
Reprodukciós tox.	Nincs hozzáférhető adat ezzel a termékkel kapcsolatban.

11.1.2. Vegyületek

	Nincs hozzáférhető adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	---

11.1.3. Veszélyességi Információk

	Az anyag ártalmas, ha lenyelik, érintkezik a bőrrel vagy belélegzik.
--	--

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

	Nincs hozzáférhető adat ezzel a termékkel kapcsolatban. Az anyag hosszútávú káros hatást okozhat a vízi környezetben.
--	---

12.2. Állandóság és bomlandóság

	Figyelem – ez a készítmény eddig nem teljes mértékben kipróbált anyagot tartalmaz.
--	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

	Vigyázat – az anyagot még nem tesztelték teljes mértékben.
--	--

12.4. Mobilitás a talajban

	Vigyázat – az anyagot még nem tesztelték teljes mértékben.
--	--

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

	Figyelem – ez a készítmény eddig nem teljes mértékben kipróbált anyagot tartalmaz.
--	--

12.6. Más ártalmas hatások

	Figyelem – ez a készítmény eddig nem teljes mértékben kipróbált anyagot tartalmaz.
--	--

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. A hulladék kezelésének módszerei**

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

Általános információk

	NE használja újra az üres tartályokat.
--	--

Az eltávolítás módszerei

	A hulladékot elküldheti a személtlerakó helyre, a helyi és országos előírásoknak megfelelően.
--	---

A csomagolás eltávolítása

	Az üres tartályokat vízzel lehet tisztítani. Az üres tartályokat el lehet dobni vagy újra lehet hasznosítani.
--	---

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.
--	--

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

Rendeletek	1907/2006-OS SZÁMÚ (EC) RENDELET, MELYET AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS 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. 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
-------------------	--

15.2. Kémiai biztonsági vizsgálat

	Nincs hozzáférhető adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	---

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

Az R-mondatok szöv. a 3. Szakaszban A Veszélyességi Nyilatk. Szövege a 3. Sz.-ban	R20/21/22 – Ártalmas belélegzés, bőrrel való érintkezés és lenyelés esetén.
	R37/38 – Irritálja a légzőrendszert és a bőrt.
	Akut Tox. 4: H302+H312+H332 – Ártalmas lenyelés, bőrrel való érintkezés vagy belélegzés esetén. Bőrirrit. 2: H315 – Bőrirritációt okoz. STOT SE (Célszervi tox.) 3: H335 – Irritálhatja a légzőszerveket.

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.
--	---