



<b>VARNOSTNI LIST</b>	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 22. 09. 2009
Ime izdelka: <b>CALCIN Mg</b>	Datum revidirane revizije:
	Štev. revidirane revizije:

<b>1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:</b>			
1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	<b>CALCIN Mg</b>	Ident številka: <b>P 077879</b>
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Pripravek – naravno anorgansko mineralno gnojilo s sekundarnim hranilom kalcij (Ca) in magnezij (Mg) ter regulator pH vrednosti talne raztopine.	
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, distributer):		
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.	PE: Kemija Celje
1.3.2.	Naslov dobavitelja:	Kidričeva 26, 3001 CELJE - SLOVENIJA, +386 3 427 60 00	
1.3.3.	Kontaktna oseba :	E - mail: vesna.gabersek@cinkarna.si	
1.3.4.	Telefon za nujne primere:	+386 3 427 61 12 (Cinkarna Celje)	
<b>2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:</b>			
2.1.	Razvrstitev snovi ali priprava:	Ni razvrščen.	
2.2.	Fizikalno-kemijske nevarnosti:	n.a.	
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri: - vdihovanju: - stiku s kožo: - stiku z očmi: - zaužitju:	Lahko deluje dražilno. Jih ni. Lahko povzroči srbenje, rdečino. Zaužitje večjih količin lahko povzroči slabost.	
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Po kriterijih EEC proizvod ni označen kot nevaren.	
<b>3. Sestava / informacije o sestavinah:</b>			
3.1.	Splošno ime:	CALCIN Mg	
3.2.	Sestavine, ki prispevajo k tveganju: /		

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 6
Ime izdelka: <b>CALCIN Mg</b>	

Kemično ime in formula	Reg. številka	Indeks številka	CAS štev.	EC številka	ut./vol./%/ mejne koncentracije	Nevarni simbol	Opozorila R
Kalcijev karbonat, CaCO <sub>3</sub>			1317-65-3	215-279-6	55 ut. %		
Magnezijev karbonat, MgCO <sub>3</sub>			546-93-0	208-915-9	45 ut. %		

#### 4. Ukrepi prve pomoči:

4.1.	<b>Splošni napotki:</b>	Preprečiti stik z očmi.
4.2.	<b>Vdihavanje:</b>	Ponesrečenca prenesemo na svež zrak.
4.3.	<b>Stik s kožo:</b>	Odstranimo onesnaženo obleko, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.
4.4.	<b>Stik z očmi / sluznicami:</b>	Temeljito spiramo z vodo (15 minut) ob odprtih vekah.
4.5.	<b>Zaužitje:</b>	Usta temeljito izpiramo z vodo. Zagotovimo zdravniško oskrbo.
4.6.	<b>Prva pomoč na delovnem mestu:</b>	Po navedenih ukrepih za prvo pomoč.

#### 5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	<b>Primerno sredstvo za gašenje:</b>	Uporabljati gasilno sredstvo z ozirom na okoliški ogenj.
5.1.1.	<b>Neprimerna sredstva za gašenje:</b>	/
5.2.	<b>Posebne nevarnosti:</b>	Kontaminirana voda od gašenja ne sme dospeti v kanalizacijo. Potrebno je ločeno zbiranje in odstranjevanje na primerno urejeno odlagališče v skladu z veljavnim Pravilnikom o odlaganju odpadkov.
5.3.	<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:</b>	n.a.

#### 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	<b>Osebni varnostni ukrepi:</b>	Opozorimo prisotne osebe, zavarujemo območje, obvestimo odgovorne službe, umaknemo se smeri vetra, uporabimo osebna zaščitna sredstva, pokličemo Center za obveščanje, tel.:112.
6.2.	<b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>	Če obstaja možnost onesnaženja voda, obvestimo pristojne službe.
6.3.	<b>Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:</b>	Pri raztrosu z lopato pobereмо pripravek v čisto posodo s pokrovom. Če priprava ni mogoče ponovno uporabiti, ga odložimo na urejeno odlagališče v skladu z veljavnim Pravilnikom o odlaganju odpadkov. Na vlažnih tleh pripravek mešamo z inertnim absorpcijskim materialom (zemlja, žagovina), mehansko odstranimo-odložimo na urejeno odlagališče v skladu z veljavnim Pravilnikom o odlaganju odpadkov. Tla in ostale umazane predmete očistimo z vodo in detergentom. Uporabljati zaščitno opremo.

#### 7. Ravnanje in skladiščenje:

7.1.	<b>Ravnanje z izdelkom:</b>	Pri delu s pripravkom je treba upoštevati osnovne varnostne ukrepe, ki veljajo za delo z gnojili.
7.1.1.	Varnostni ukrepi:	Prezračevanje in ustrezna osebna zaščitna sredstva. Seznanitev uporabnikov z ukrepi v primeru nezgode (prva pomoč in varovanje okolja).

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 6
Ime izdelka: <b>CALCIN Mg</b>	

7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Izogibati se vlagi.
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Izogibati se prevelikemu prašenju.
7.2.	<b>Skladiščenje:</b>	Gnojilo skladiščimo v zaprti embalaži, v pokritem skladišču.
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	Suh, zračen prostor.
7.2.2.	Ločevanje nezdržljivih izdelkov:	Ločiti od živil in krmil.
7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	Pakiranje in označevanje mora biti skladno z Zakonom o mineralnih gnojilih.
7.2.4.	Zaščita pred statično elektriko:	Ni potrebna.
7.3.	<b>Posebni načini uporabe:</b>	Gnojilo se uporablja v skladu z navodilom za uporabo, ki je na etiketi embalaže.

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	<b>Mejne vrednosti izpostavljenosti:</b>	/
8.2.	<b>Nadzor izpostavljenosti:</b>	Zračenje.
8.2.1.	<b>Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:</b>  - oprema za osebno zaščito:  - zaščita dihal:  - zaščita kože in telesa:  - zaščita rok:  - zaščita oči:  - splošna industrijska higiena:	Upoštevati splošne higienske predpise. Varovalna oprema je potrebna le pri profesionalnih uporabnikih (ne v gospodinjstvu).  Povečano prašenje: zaščita nosu in ust (proti prašni filter).  Zaščitna obleka in obutev, ki jo po uporabi operemo in ponovno nosimo.  Gumijaste rokavice.  Varovalna očala.  Temeljito se umiti (tuširanje) in preobleči. Očistiti zaščitno opremo in delovne pripomočke.
8.2.2.	<b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b>	n.a.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	<b>Splošne informacije:</b>  - videz:  - vonj:	Prah, bele barve.  Nedoločen.
9.2.	<b>Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:</b>	
	- pH:	10,0 (v 0,1 MKCl, 20 °C).
	- vrelišče, vrelna območje:	n.a.
	- tališče, talilno območje:	n.a.

Ime izdelka: **CALCIN Mg**

- plamenišče:	n.a.
- vnetljivost (za trdni in plinasti produkt):	n.a.
- samovnetljivost:	n.a.
- eksplozivne lastnosti (spodnja/zgornja meja):	n.a.
- oksidativne lastnosti:	n.a.
- parni tlak:	n.a.
- relativna gostota:	n.a.
- topnost (v vodi, maščobah):	Približno 50 mg/l (voda).
- porazdelitveni koeficient:	n.a.
- drugi podatki:	Nasipna teža: ( 1400 do 1440 ) kg/m <sup>3</sup> .
- opomba:	/

**10. Obstočnost in reaktivnost:**

10.1.	<b>Stabilnost in reaktivnost:</b>	Pripravek je stabilen pri pravilnem skladiščenju in rokovanju.
10.1.1.	<b>Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:</b>	Kislina, močni oksidativni reagenti.
10.1.2.	<b>Nezdružljive snovi:</b>	n.a.
10.2.	<b>Nevarni razpadli proizvodi:</b>	n.a.
10.3.	<b>Drugi podatki:</b>	/

**11. Toksikološki podatki:**

11.1.	<b>Akutna toksičnost:</b>	Ni podatkov.
11.2.	<b>Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:</b>	Ni poznano.
11.3.	<b>Preobčutljivost:</b>	Ni podatkov.
11.4.	<b>Specifični učinki(učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):</b>	Jih ni.

**12. Ekološke informacije:**

12.1.	<b>Ekotoksikologija:</b>	Vpliv je možen ob sočasnem razsutju in vdoru velikih količin v vodo.
12.2.	<b>Mobilnost:</b>	Ni znano.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 6
Ime izdelka: <b>CALCIN Mg</b>	

12.3.	<b>Obstojnost in razgradljivost:</b>	Ni podatkov.
12.4.	<b>Akumulacija (kopičenje):</b>	Ni podatkov.
12.5.	<b>Drugi, za okolje neugodni učinki:</b>	Ni podatkov.

### 13. Smernice odstranjevanja:

13.1.	<b>Izdelek:</b>	Ostanek pripravka hranimo v originalni embalaži. V primeru, da pripravek ni več uporaben, ga ločeno zbiramo in prepuščamo zbiralcem odpadkov, z namenom prevoza zaradi njihove predelave ali odstranjevanja, v skladu z veljavno Uredbo o ravnanju z odpadki ter s Pravilnikom o odlaganju odpadkov.
13.2.	<b>Onesnažena embalaža:</b>	Z onesnaženo embalažo se ravna v skladu z veljavnim Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Po oceni odpadka je embalaža razvrščena med nenevarne odpadke.

### 14. Transportne informacije:

14.1.	<b>ADR, RID:</b>	Proizvod po transportni zakonodaji ni označen kot nevaren.
14.2.	<b>UN številka:</b>	/
14.3.	<b>Ime blaga:</b>	/
14.4.	<b>Razred blaga:</b>	/
14.5.	<b>Razvrstitveni kod:</b>	/
14.6.	<b>Embalažna skupina snovi:</b>	/
14.7.	<b>Nalepka nevarnosti:</b>	/
14.8.	<b>Koda za predore:</b>	/

### 15. Zakonsko predpisane informacije:

15.1.	<b>EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:</b>	
15.1.1.	<b>Razvrstitev:</b>	/
15.1.2.	<b>Označevanje:</b>	/
15.1.3.	<b>Opozorila:</b>	/
15.1.4.	<b>Obvestila:</b>	/
15.1.5.	<b>Posebne določbe:</b>	/
15.2.	<b>Predpisi / Standardi:</b>	Zakon o mineralnih gnojilih.

### 16. Druge informacije :

16.1.	<b>Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. in 3.:</b>	/
16.2.	<b>Usposabljanje delavcev:</b>	Za profesionalno rabo: tečaj iz varnosti, zdravja pri delu, požarne varnosti.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 6
Ime izdelka: <b>CALCIN Mg</b>	

16.3.	<b>Priporočene omejitve uporabe:</b>	/
16.4.	<b>Dodatne informacije:</b>	Tehnične informacije v PE Kemija Celje.
16.5.	<b>Viri:</b>	UL RS št.: 110/03, 16/08, 104/03, 35/05, 54/07, 67/05, 137/06, 88/08, 70/08, 23/08, 84/06, 106/06, 110/07, 34/08. Uredba (ES) št.: 1907/06; Direktiva sveta št.: 67/548/EGS; Direktiva komisije št.: 2006/8/ES; 2008/58/ES; 2003/2003/ES/Mineralna gnojila/.
16.6	<b>Revidirana izdaja:</b>	/

Informacije temeljijo na našem poznavanju proizvoda v času priprave varnostnega lista. Če kupec ne uporablja proizvoda kot je predlagano oz. priporočeno, nosi sam riziko za eventualno škodo. Seveda pa informacije v varnostnem listu kupca ne odvezujejo dolžnosti, da upošteva vsa zakonodajo, ki je vezana na njegovo področje aktivnosti.