



VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 28. 07. 2009
Ime izdelka: CALCIN S	Datum revidirane revizije:
	Štev. revidirane revizije:

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:			
1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	CALCIN S	Ident številka: P 077739
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Pripravek - anorgansko mineralno gnojilo (kalcijev sulfat) za gnojenje in izboljšanje strukture tal.	
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)	
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:			
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. Lahko rahlo osuši kožo. Lahko povzroči srbenje, rdečino. Zaužitje večjih količin lahko povzroči slabost.	
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Po kriterijih EEC proizvod ni označen kot nevaren.	
3. Sestava / informacije o sestavinah:			
3.1.	Splošno ime:	CALCIN S	
3.2.	Sestavine, ki prispevajo k tveganju: /		

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 6
Ime izdelka: CALCIN S	

Kemično ime in formula	Reg. številka	Indeks številka	CAS štev.	EC številka	ut./vol./%/ mejne koncentracije	Nevarni simbol	Opozorila R
Kalcijev sulfat dihidrat, CaSO ₄ ·2H ₂ O			7778-18-9	231-900-3	Min. 95 %		
Kalcijev karbonat, CaCO ₃			1317-65-3	215-279-6	Mak. 5 %		

4. Ukrepi prve pomoči:

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

5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	Primerno sredstvo za gašenje:	Razpršena voda, pena, suha sredstva za gašenje, CO ₂ .
5.1.1.	Neprimerna sredstva za gašenje:	Ne uporabljati direktnega vodnega curka.
5.2.	Posebne nevarnosti:	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.	Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:	n.a.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	Osebni varnostni ukrepi:	Opozorimo prisotne osebe, zavarujemo območje, obvestimo odgovorne službe, umaknemo se smeri vetra, uporabimo osebna zaščitna sredstva, pokličemo Center za obveščanje, tel.:112.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi:	Če obstaja možnost onesnaženja voda, obvestimo pristojne službe.
6.3.	Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	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.	Ravnanje z izdelkom:	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: CALCIN S	

7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Izogibati se vlagi.
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Izogibati se prevelikemu prašenju.
7.2.	Skladiščenje:	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.	Posebni načini uporabe:	Gnojilo se lahko uporablja samo v skladu z navodilom za gnojenje sadovnjakov, vinogradov, travnikov, pašnikov ter v poljedelstvu. Obvezna je uporaba opreme za osebno zaščito.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	Mejne vrednosti izpostavljenosti:	15 mg/m ³ prahu.
8.2.	Nadzor izpostavljenosti:	Zračenje.
8.2.1.	Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:	Uporaba osebnih zaščitnih sredstev.
	- oprema za osebno zaščito:	
	- zaščita dihal:	Povečano prašenje: zaščita nosu in ust (proti prašni filter).
	- zaščita kože in telesa:	Zaščitna obleka in obutev, ki jo po uporabi operemo in ponovno nosimo.
	- zaščita rok:	Gumijaste rokavice.
	- zaščita oči:	Varovalna očala.
	- splošna industrijska higiena:	Temeljito se umiti (tuširanje) in preobleči. Očistiti zaščitno opremo in delovne pripomočke.
8.2.2.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	n.a.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije:	
	- videz:	Prah, svetlo krem do bele barve.
	- vonj:	Nedoločen.
9.2.	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:	
	- pH:	5,0 do 7,0 (v 0,1 MKCl, 20 °C).
	- vrelišče, vrelna območje:	n.a.

Ime izdelka: **CALCIN S**

- tališče, talilno območje:	n.a.
- 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 2 g/l (voda).
- porazdelitveni koeficient:	n.a.
- drugi podatki:	Nasipna teža: (600 do 800) kg/m ³ .
- opomba:	/

10. Obstočnost in reaktivnost:

10.1.	Stabilnost in reaktivnost:	Pripravek je stabilen pri pravilnem skladiščenju in rokovanju.
10.1.1.	Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Kislina, močni oksidativni reagenti.
10.1.2.	Nezdružljive snovi:	n.a.
10.2.	Nevarni razpadli proizvodi:	Pri temperaturah > 1300 °C razpade na žveplov dioksid (SO ₂) in kalcijev oksid (CaO).
10.3.	Drugi podatki:	/

11. Toksikološki podatki:

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

12. Ekološke informacije:

12.1.	Ekotoksikologija:	Vpliv je možen ob sočasnem razsutju in vdoru velikih količin vode.vodo.
-------	--------------------------	---

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 6
Ime izdelka: CALCIN S	

12.2.	Mobilnost:	Ni znano.
12.3.	Obstojnost in razgradljivost:	Razgradi se pri temperaturi nad 1300 °C.
12.4.	Akumulacija (kopičenje):	Ni podatkov.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Ni podatkov.

13. Smernice odstranjevanja:

13.1.	Izdelek:	Ostane pripravek 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.	Onesnažena embalaža:	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.	ADR, RID:	Proizvod po transportni zakonodaji ni označen kot nevaren.
14.2.	UN številka:	/
14.3.	Ime blaga:	/
14.4.	Razred blaga:	/
14.5.	Razvrstitveni kod:	/
14.6.	Embalažna skupina snovi:	/
14.7.	Nalepka nevarnosti:	/
14.8.	Koda za predore:	/

15. Zakonsko predpisane informacije:

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

16. Druge informacije :

16.1.	Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. in 3.:	/
-------	--	---

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 6
Ime izdelka: CALCIN S	

16.2.	Usposabljanje delavcev:	Tečaj iz varnosti, zdravja pri delu, požarne varnosti.
16.3.	Priporočene omejitve uporabe:	/
16.4.	Dodatne informacije:	Tehnične informacije v PE Kemija Celje.
16.5.	Viri:	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	Revidirana izdaja:	/

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 vso zakonodajo, ki je vezana na njegovo področje aktivnosti.