

<b>VARNOSTNI LIST</b>	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 19. 04. 1995
Ime izdelka: <b>PEPELIN WG</b>	Datum revidirane revizije: 14. 05. 2009
	Štev. revidirane revizije: 13

### 1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:

1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	<b>PEPELIN WG</b>	<b>Ident številka: P10408</b>
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Sredstvo za varstvo rastlin, fungicid	
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: <a href="mailto:vesna.gabersek@cinkarna.si">vesna.gabersek@cinkarna.si</a>	
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:	Z upoštevanjem navodil za uporabo in s pravilnim skladiščenjem nevarnosti niso poznane.
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri: - vdihovanju: - stiku s kožo: - stiku z očmi: - zaužitju:	Ob slabem počutju poiskati zdravniško pomoč.  Lahko povzroči preobčutljivost.  Lahko povzroči draženje.  Zaužitje večje količine žvepla lahko deluje na prebavni trakt dražilno.
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Po kriterijih EEC proizvod ni označen kot nevaren.

### 3. Sestava / informacije o sestavinah:

3.1.	Splošno ime:	PEPELIN					
3.2.	Sestavine, ki prispevajo k tveganju: <b>Žveplo (v obliki zrn)</b>						
Kemično ime in formula	Registracijska številka	Indeks številka	CAS številka	EC številka	ut./vol./%/ mejne koncentracije	Nevarni simbol	Opozorila R
Žveplo, S	327-02-497/2005/18		7704-34-9	231-722-6	80 ut. %		

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

<b>4. Ukrepi prve pomoči:</b>		
4.1.	<b>Splošni napotki:</b>	Preprečiti stik s kožo, z očmi in z obleko. Odstraniti onesnaženo obleko. Če se pojavijo težave: priskrbeti zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati etiketo ali varnostni list.
4.2.	<b>Vdihavanje:</b>	Premestitev na svež zrak. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
4.3.	<b>Stik s kožo:</b>	Kožo temeljito umiti z vodo in z milom. V primeru draženja kože poiskati zdravniško pomoč.
4.4.	<b>Stik z očmi / sluznicami:</b>	Temeljito spirati z vodo vsaj 15 minut, ob odprtih vekah.
4.5.	<b>Zaužitje:</b>	Takoj izprati usta, popiti veliko vode, poiskati zdravniško pomoč.
4.6.	<b>Prva pomoč na delovnem mestu:</b>	Po navedenih ukrepih za prvo pomoč.
<b>5. Ukrepi ob požaru:</b>		
5.1.	<b>Primerno sredstvo za gašenje:</b>	Razpršena voda, pena, suha sredstva za gašenje, CO <sub>2</sub> .
5.1.1.	<b>Neprimerna sredstva za gašenje:</b>	Ne uporabljati direktnega vodnega curka.
5.2.	<b>Posebne nevarnosti:</b>	Žveplove oksidi. Voda od gašenja ne sme priti 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>	Zaščitna obleka in zaščitna maska z lastnim dotokom zraka.
<b>6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:</b>		
6.1.	<b>Osebni varnostni ukrepi:</b>	Prisotne osebe opozorimo na nevarnost, zavarujemo nevarno 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 pripravek 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, pesek) mehansko odstranimo-odložimo na urejeno odlagališče v skladu z veljavnim Pravilnikom o odlaganju odpadkov. Tla in ostale umazane predmete očistimo z vodo. Uporabljati zaščitno opremo.
<b>7. Ravnanje in skladiščenje:</b>		
7.1.	<b>Ravnanje z izdelkom:</b>	Pri delu s pripravkom je treba upoštevati osnovne varnostne ukrepe, ki veljajo za delo s pripravki za varstvo rastlin.
7.1.1.	Varnostni ukrepi:	Prezračevanje in ustrezna osebna zaščitna sredstva. Seznanitev uporabnikov z ukrepi v primeru nezgode (prva pomoč in varovanje okolja).
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Izogibati se visokim temperaturam in vlagi. Zagotoviti ustrezno ventilacijo in dostop do vode.

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

7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Preprečiti tvorbo prahu. Prah z zrakom lahko tvori eksplozijske zmesi.
7.2.	<b>Skladiščenje:</b>	V originalno zaprti embalaži.
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	Suh, hladen prostor, odmaknjeno od direktne sončne svetlobe in virov vžiga. Temperatura skladiščenja: maksimalno 40°C.
7.2.2.	Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Ločiti od živil in krmil.
7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	Pakiranje in označevanje mora biti skladno s Pravilnikom o opremljanju fitofarmaceutskih sredstev.
7.2.4.	Zaščita pred statično elektriko:	Povzeti vse varnostne mere proti elektrostatičnemu naboju.
7.3.	<b>Posebni načini uporabe:</b>	Pripravek se uporablja za preventivno zatiranje pepelaste plesni vinske trte, jablan, breskev, vrtnic, vrtnin in okrasnih rastlin, skladno z navodilom za uporabo.

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	<b>Mejne vrednosti izpostavljenosti:</b>	n.a.
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:	Uporaba osebnih zaščitnih sredstev.  Filter P2 (za trdne delce in tekočine s škodljivimi snovmi).  Zaščitna obleka in obutev, ki jo po uporabi operemo in ponovno nosimo.  Rokavice odporne na kemikalije.  Varovalna očala.  Preprečiti stik s kožo, z očmi in z obleko. Odstraniti hrano, pijačo in krmila. Ne jesti, piti in kaditi. Po končanem delu oprati roke in obraz.
8.2.2.	<b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b>	n.a.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	<b>Splošne informacije:</b>  - videz:  - vonj:	Močljiva zrnca (WG), sivo-rjave barve.  Nedoločen specifičen vonj.
9.2.	<b>Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:</b>  - pH:  - vrelišče, vrelna območje:	(8,0 do 8,3) 5% vodne suspenzije, 20°C.  446°C

Ime izdelka: **PEPELIN WG**

- tališče, talilno območje:	114,5°C
- plamenišče:	n.a.
- vnetljivost (za trdni in plinasti produkt):	250°C (DIN 51794)
- samovnetljivost:	n.a.
- eksplozivne lastnosti (spodnja/zgornja meja):	n.a.
- oksidativne lastnosti:	n.a.
- parni tlak:	0,53 mPa pri 30,4°C in 59,4 °C
- relativna gostota:	n.a.
- topnost (v vodi, maščobah):	V vodi dispergira.
- porazdelitveni koeficient:	n.a.
- drugi podatki:	/
- opomba:	/

**10. Obstojnost in reaktivnost:**

10.1.	<b>Stabilnost in reaktivnost:</b>	Ob upoštevanju navodil za uporabo in pri pravilnem skladiščenju je pripravek stabilen.
10.1.1.	<b>Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:</b>	n.a.
10.1.2.	<b>Nezdružljive snovi:</b>	Piretroidi, Kaptan, Folpet, Bupirimat.
10.2.	<b>Nevarni razpadli proizvodi:</b>	Pri pravilnem skladiščenju in rabi ni razgradnje.
10.3.	<b>Drugi podatki:</b>	/

**11. Toksikološki podatki:**

11.1.	<b>Akutna toksičnost:</b>	LD50 oralno (podgane): > 2200 mg/kg    LD50 derm.podg.: > 2000 mg/kg LC50 inh.podg.: > 5,4 mg/L zraka v 4 urah. Primarna iritacija kože/zajec: Ni dražilen. Primarna iritacija sluznice/zajec: Ni dražilen.
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>	Pri predpisanih postopkih uporabe niso poznani.

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

<b>12. Ekološke informacije:</b>		
12.1.	<b>Ekotoksikologija:</b>	LC50 za ribe (akutna): > 100 mg/L/ 96h Strupenost za Daphnije: EC/LC50 (48h):> 100 mg/L Strupenost za alge: EC/LC50 (0 do 72)h: 290 mg/L
12.2.	<b>Mobilnost:</b>	Ni podatkov.
12.3.	<b>Obstojnost in razgradljivost:</b>	Hitra razgradnja.
12.4.	<b>Akumulacija (kopičenje):</b>	Ni bioakumulacije.
12.5.	<b>Drugi, za okolje neugodni učinki:</b>	Ni podatkov.
<b>13. Smernice odstranjevanja:</b>		
13.1.	<b>Izdelek:</b>	Ostarek pripravka hranimo v originalni embalaži. V primeru, da pripravek ni več uporaben ali, da se končni uporabnik preneha ukvarjati z varstvom rastlin, se ostanki sredstva in embalaža vrneta proizvajalcu.
13.2.	<b>Onesnažena embalaža:</b>	Z onesnaženo embalažo se ravna v skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Po oceni odpadka mešana odpadna embalaža pod klas.št.150106 predstavlja onesnaženo primarno embalažo-PE vrečka in čisto sekundarno embalažo-kartonska zloženka. Vsebina spraznjene PE vrečke je pod dovoljeno količino in se zato lahko odlaga na odlagališče komunalnih odpadkov oziroma je primerna za predelavo.
<b>14. Transportne informacije:</b>		
14.1.	<b>ADR, RID:</b>	Pripravek 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>	/
<b>15. Zakonsko predpisane informacije:</b>		
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>	/

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 6
Ime izdelka: <b>PEPELIN WG</b>	

15.1.4.	<b>Obvestila:</b>	S2 Hraniti izven dosega otrok. S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. S20/21 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. S 36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
15.1.5.	<b>Posebne določbe:</b>	Proizvod ne potrebuje posebne oznake v skladu z EC Direktivo ali nacionalno zakonodajo.
15.2.	<b>Predpisi / Standardi:</b>	Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov. Zakon o kemikalijah.

## 16. Druge informacije :

16.1.	<b>Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. in 3.:</b>	/
16.2.	<b>Usposabljanje delavcev:</b>	Tečaj iz varnosti, zdravja pri delu, požarne varnosti.
16.3.	<b>Priporočene omejitve uporabe:</b>	Pripravek se lahko uporablja samo skladno z navodilom za uporabo, ki je priloženo vsakemu pakiranju in ga je odobril pristojni organ.
16.4.	<b>Dodatne informacije:</b>	/
16.5.	<b>Viri:</b>	Toksikološke in ekotoksikološke preiskave so izdelane v BASF, Nemčija. Smernice za kvalifikacijo in označevanje v skladu z Direktivami EEC: ne določajo oznake za žveplo. Indeks številka nevarne snovi iz Aneksa I Direktive EU o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarne snovi: za žveplo ni določena. 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
16.6	<b>Revidirana izdaja:</b>	Sprememba obrazca.

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.