

# VARNOSTNI LIST

## CHROMOREL P-2

Stran 1/6

DEMETRA D.O.O.

Revidirana izdaja: :03 z dne 10.10.2003

### 1.1 Identifikacija snovi/pripravka

Trgovsko ime:

### **CHROMOREL P-2**

Insekticid v prahu

### 1.2 Podatki o zastopniku in uvozniku:

DEMETRA d.o.o.  
Predjamska c. 11  
1000 Ljubljana  
tel: 01-2564-916

Informacije v primeru nesreče: stalno – DEMETRA D.O.O. 040-88-55-67

### 2.Sestava s podatki o nevarnih sestavinah:

#### 2.1 Kemična karakterizacija:

insekticid, prah za direktno uporabo

aktivna snov: Klorpirifos 18g/kg+- 15%

(0,0-dietil-0-3,5,6-triklor-2 piridil-tiofosfat)

Cipermetrin 2 g/kg +-15%

(/R,S/-L\_cijano-3-fenoksibenzil /IRS/-cis-trans-3-/2,2-diklorvinil/-2,2-dimetilciklopropankarboksilat)

#### 2.2 Nevarna snov:

CAS št	EC št.	snov	g/kg	index	R stavki	S stavki
2921-88-2	220-864-4	klorpirifos	18	T,N	24/25-50/53	1/2-28-36/37-45-60-61
52315-07-8	257-842-9	cipermetin	2			

### 3.NEVARNE LASTNOSTI

Strupen v stiku s kožo in pri zaužitju

Zelo strupeno za vodne organizme : lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno

Okolje

# VARNOSTNI LIST

## CHROMOREL P-2

Stran 2/6

<b>4. PRVA POMOČ</b>	
4.1. Splošni ukrepi	Prizadeto osebo umaknite iz kontaminiranega območja na svež zrak oz. v dobro prezračen prostor in jo zavarujte pred mrazom. Zagotovite osnovne življenske funkcije. Takoj pokličite zdravnika in mu posredujte podatke o pripravku, ki so v navodilu za uporabo.
4.2. Stik s kožo	Odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijte, po potrebi tudi lase, z vodo in milom oz. šamponom. Pri izvajanju dekontaminacije obvezno nosite zaščitne rokavice. Po izpostavitvi strupu neprizadeto osebo opazujte najmanj 6 do 8 ur zaradi možnosti zapoznelega izražanja simptomov zastrupitve. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko očistiti.
4.3. Stik z očmi	Če pride strup v oči, jih temeljito izpirajte najmanj 15 minut s čisto vodo in se po potrebi posvetujte z zdravnikom.
4.4. Zaužitje	Bruhanja ne izzivajte brez predhodnega posveta z zdravnikom. Bruhanje je indicirano le v primeru zaužitja večje količine koncentriranega pripravka in to le pri prisebni osebi v prvi uri po zaužitju strupa. V tem primeru naj oseba zaužije 2 do 3 dl vode z dodatkom aktivnega oglja. Nezavestnemu ne smemo dati piti ničesar, niti izzivati bruhanja zaradi nevarnosti aspiracije želodčne vsebine.
4.5. Vdihavanje	Sprostite dihalne poti in ukrepajte po točki 4.1. Splošni ukrepi
4.6. Nadaljevanje zdravljenja	Terapija je simptomatska. Specifični protistrup ni poznan

# VARNOSTNI LIST

## CHROMOREL P-2

Stran 3/6

<b>5.UKREPI OB POŽARU</b>	
5.1 Sredstva za gašenje	- CO <sub>2</sub> , prah za gašenje, vodna megla, pena. Potrebno je preprečiti odtekanje gasilne vode v podtalne in druge vode.
5.2. Produkti razgradnje	- dim lahko vsebuje osnovni material z dodatki dražljivih komponent
5.3.Zaščitna oprema za gašenje	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi zaščitno opremo in dihalne aparate. Po uporabi uporabljeno opremo obvezno očistiti.
5.4.Dodatna informacija	Kontejnerje oz. embalažo s produktom v okolici požara je potrebno hladiti z vodno prho.
<b>6.UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH</b>	
6.1 Osebni varnostni ukrepi	uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitenim osebam je gibanje po področju razsipa prepovedano.
6.2 Okoljevarstveni ukrepi	-preprečiti razsip materiala v kanalizacijo in kleti -preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda
6-3.Postopki čiščenja in zbiranja	Poškodovano embalažo odložimo v posebej označeno posodo.Po razlitem sredstvu posujemo adsorbcijski material (pesek, zemlja, žaganje), ki ga zberemo v posebej označene posode. Ravnamo v skladu s točko 13. Odstranjevanje: Tla očistimo z vodo in detergentom. Onesnažene vode je potrebno očistiti z adsorbcijo na aktivnem oglju. Zavarujemo mesto nesreče in preprečimo nastajanje nadaljne škode.
-nezgoda med prevozom	Obvestimo policijsko postajo.

# VARNOSTNI LIST

## CHROMOREL P-2

Stran 4/6

<p><b>7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO</b></p> <p>7.1 Ravnanje</p> <p>7.2 Skladiščenje</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- izogibajte se stiku sredstva s kožo in očmi</li><li>- ne vdihavajte razpršenih delcev prašiva</li><li>- sredstva ne uporabljajte v vročem in vetrovnem vremenu</li><li>- po uporabi sleči umazano obleko in jo operi pred ponovno rabo</li><li>- po uporabi umij izpostavljene dele telesa z vodo in milom</li><li>- uporabljaj opremo, ki je odporna na org. topila</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- sredstvo moramo hraniti v tesno zaprti embalaži</li><li>- skladiščita ga moramo v prostoru, ki je dobro zračen,<ul style="list-style-type: none"><li>- normalni pogoji so do 40°C</li><li>- skladiščimo na suhem in za otroke in nepoučene osebe</li></ul></li><li>nedostopnem prostoru</li><li>- skladiščimo ločeno od živil, pijače, zdravil, kozmetike krme in gnojil</li><li>- skladiščimo ločeno od oksidativnih sredstev</li></ul>
<p><b>8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO /OSEBNA ZAŠČITA</b></p> <p>8.1 Zaščita dihal</p> <p>8.2 Zaščita rok</p> <p>8.3 Zaščita oči</p> <p>8.4 Zaščita kože</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- zaščitna maska s filtrom</li><li>- nepropustne zaščitne rokavice</li><li>- ščitnik za obraz/očala</li><li>- nepropustna zaščitna delovna obleka in obutev</li></ul>
<p><b>9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI</b></p> <p>Izgled:</p> <p>Barva:</p> <p>Gostota:</p> <p>pH(1%w/w v vodi):</p> <p>Viskoznost</p> <p>Plamenišče:</p> <p>Temperatura samovžiga:</p> <p>Topnost v vodi:</p> <p>Vnetljivost:</p> <p>Eksplozivnost</p>	<p>prah</p> <p>bela</p> <p>nasipna masa približno 0.5 kg/dm</p> <p>približno 7-9</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ni topen</p> <p>-ni vnetljiv</p> <p>-ni eksploziven</p>

# VARNOSTNI LIST

## CHROMOREL P-2

Stran 5/6

<b>10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST</b>	
10.1. Kemična stabilnost:	- produkt je pri normalnih pogojih skladiščenja stabilen in uporaben 2 leti
10.2. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	- pri višjih temperaturah je možna razgradnja aktivne snovi
10.3. Nezdružljive snovi	- močno oksidativna sredstva, močne kisline in baze
10.4. Nevarni produkti razkroja	- pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni
<b>11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>	
11.1. Akutna strupenost	-podgana oralni LD 50:245mg/kg za snov klorpirifos -podgana dermalno LD 50>2000mg/kg za snov klorpirifos pripravek zaradi nizke vsebnosti aktivne snovi ni akutno strupen
11.2. Draženje kože/kunci	ne draži
11.3. Draženje oči/kunci	blago draži
11.4. Senzibilizacija	-ne povzroča senzibilizacije
<b>12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>	
12.1 Strupenost za vodne organizme/klorpirifos/:	Dafnia LC50 (48 ur): < 0,1 mg/l za snov klorpirifos Postrv:LC50 /48ur/< 0,1 mg/l za snov klorpirifos
12.2. Strupenost za ptice:	LD 50 : > 50 mg/kg< 500 mg/kg za snov klorpirifos
12.3. Strupenost za čebele	klorpirifos je zelo strupen za čebele
	Podatkov o nevarnosti za okolje za pripravek Chromorel P-2 ni.
<b>13. ODSTRANJEVANJE</b>	Z odpadki je potrebno ravnati v skladu z obstoječo zakonodajo/Ur. list RS 84/98,45/00 in 20/01/. Prazne embalaže ne smemo ponovno uporabiti Uporabnihik odda odpadke in embalažo v zbiralnik posebnih odpadkov.

# VARNOSTNI LIST

## CHROMOREL P-2

Stran 6/6

<b>14. TRANSPORTNE INFORMACIJE</b>  UN št: 3077 14.1. Transport po kopnem ADR/RID 14.2. Transport po morju 14.3. Letalski promet ICA/IAT	Ni razvrščen  Ni razvrščen  Ni razvrščen
<b>15. INFORMACIJE O PREDPISIH</b>     R:21/22 R:50/53  S:1/2 S:28 S:13 S:20/21 S:36/37/39  S:45	Po Pravilniku o razvrščanju , pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov pripravek ni razvrščen med zdravju škodljive pripravke / Ur. List RS 101/02/ zaradi nizke vsebnosti aktivnih snovi.  Proizvajalec pa kljub temu predlaga sledeča opozorila:  Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju Zelo strupeno za vodne organizme:lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje  -hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok -Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode -hraniti ločeno od hrane , pijače in krmil -med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi -nositi primerno zaščitno obleko,zaščitne rokavice in zaščito za oči in obraz - ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokazati etiketo .
<b>16. DRUGE INFORMACIJE</b>	Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je na pakiranju. Izdelan je po najboljšem vedenju in znanju . Za nepravilno uporabo pripravka ne odgovarjamo. Uporabnik mora sam preučiti vse predpise, ki so vezani na uporabo pripravka. Usklajen je s smernicami EU91/155 93/112, 91/414 VIRI: Pravilnik o razvrščanju.. /Ur.l. RS 101/2002/, Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga EMSDS Nurelle D50/500 EC, April 1988. (D0w) Na razvrstitev so vplivali R24/25 in R50/53