

**Agroruše d.o.o.****VARNOSTNI LIST**

Datum revidirane izdaje: 2. 4. 2004

**KEMAKOL****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU****1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA**

TRGOVSKO IME : **KEMAKOL**  
 NAMEN UPORABE : sredstvo za varstvo rastlin – repelent  
 OPIS : pasta

**1.2. PODATKI O DOBAVITELJU**

DOBAVITELJ : **Agroruše d.o.o.**, Tovarniška 27, 2342 Ruše, Slovenija  
 TELEFON : **02-669-07-10**  
 FAX : **02-669-07-66**  
 INFORMACIJE V NUJNIH PRIMERIH : **Agroruše d.o.o.**  
**Tel.: 02-669-07-10**

**2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH**

SPLOŠNO IME : repelent v obliki paste

kemijsko ime	m/m %	CAS št.	EC št.	indeks št.	simbol	R stavki
silicijev dioksid SiO <sub>2</sub>	32	14808-60-7	238-878-4		T, Xi, rakotvorno skupina 1	36-48/20-49

**3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**

Dražilno. Draži oči.

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

Ponesrečenca premestimo iz nevarnega območja na prosto ali v dobro zračen prostor in ga zavarujemo pred ohladitvijo. Nezavestnega namestimo v bočni položaj. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo navodila o uporabi pripravka ali embalažo pripravka.

PRI ZAUŽITJU: Usta izperemo z vodo. V primeru slabega poiščemo zdravniško pomoč.  
 PRI VDIHAVANJU: izvajamo splošne ukrepe prve pomoči.  
 PRI STIKU S KOŽO: odstranimo onesnažena oblačila, kožo speremo z vodo in milom. V primeru draženja se posvetujemo z zdravnikom  
 PRI STIKU Z OČMI: oči spiramo s čisto vodo. Pri tem odpremo očesno veko s palcem in kazalcem. V primeru draženja se posvetujemo z zdravnikom.  
 SIMPTOMI: Draženje kože in oči: rdečina, oteklina, solzenje, pekoč občutek.  
 OPOMBA ZDRAVNIKU: specifični antidot ni poznan, zdravljenje je simptomatično.

**5. UKREPI OB POŽARU**

SREDSTVA ZA GAŠENJE: Ni vnetljivo. Uporabljati sredstva za gašenje primerna za ostale materiale v požaru.

POSEBNE NEVARNOSTI POŽARA:

ZAŠČITNA OPREMA:

v bližini požara in povsod kjer je gost dim uporabljamo dihalni aparat ali primerno plinsko masko.

Agro ruše d.o.o.

**VARNOSTNI LIST**

Datum revidirane izdaje: 2. 4. 2004

**KEMAKOL****POSTOPEK GAŠENJA**

Gasimo s privetrne strani. Pri segrevanju zaradi požara v okolici hladimo posode z razpršenim vodnim curkom. Materiale po možnosti odstranimo iz nevarnega območja. Preprečiti moramo izhajanje kontaminiranega gasilnega sredstva v tla, vode ali kanalizacijo.

**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

POSTOPKI ZA ČIŠČENJE/ABSORPCIJO Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino. Preprečiti tvorbo prahu.

**7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE**

RAVNANJE Ni dodatnih zahtev.  
SKLADIŠČENJE Tesno zaprto. Suho.  
TEMPERATURA SKLADIŠČENJA : nad 0°C pod 35°C

**8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU**

Proizvodni obrati morajo imeti dobro prostorsko prezračevanje in lokalno odsesavanje.

**OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA**

ZAŠČITA DIHAL : pri večji izpostavljenosti polobrazna zaščitna maska v skladu s SIST EN 149:2001  
ZAŠČITA OČI : zaščitna očala v skladu s SIST EN 166:1996 na mestih kjer je povečana nevarnost stika z očmi  
ZAŠČITA ROK : zaščitne rokavice v skladu s SIST EN 374:1996, SIST EN 420:1996  
DRUGA VAROVALNA OPREMA : delovna obleka, delovna obutev

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

IZGLED : pasta  
BARVA : siva  
VONJ : alkoholen  
GOSTOTA : 1,6 g/cm<sup>3</sup> 25°C  
pH VREDNOST : 8,5  
TOPNOST : dispergira v vodi  
VISKOZNOST 9,3 Pas Brookfield, vreteno št. 6, hitrost 20 min<sup>-1</sup>

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

KEMIČNA OBSTOJNOST: stabilno v normalnih okoliščinah.  
NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE:  
NEZDRUŽLJIVE SNOVI: baze, oksidanti

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

Akutna toksičnost pripravka ni poznana.

Pri rokovanju lahko pride do mehanskih poškodb kože in oči. Draži oči.

Aktivna snov, silicijev dioksid, lahko pri dlje časa trajajočem vdihavanju povzroči trajne okvare pljuč in raka na pljučih. Vendar pri uporabi pripravka Kemakol ni verjetno, da bi nastajali prašni delci velikosti < 10 µm (mikronov), ki bi lahko povzročali tovrstne okvare zdravja.

Agroruše d.o.o.

## VARNOSTNI LIST

Datum revidirane izdaje: 2. 4. 2004

## KEMAKOL

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**

Ekotoksikološki podatki za pripravek niso na voljo. Na podlagi sestave je možno sklepati, da pripravek ne predstavlja nevarnosti za okolje.

**13. ODSTRANJEVANJE**

Odpadno embalažo in neuporabne ostanke pripravka odstranimo z odlaganjem odpadkov v zemljo in na zemljo. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

**14. TRANSPORTNI PODATKI**

Transport po kopnem RID/ADR: prosto

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH**

Označevanje nevarnega pripravka v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov:

Nevarnostni znak :	Xi	Dražilno
Opozorilne oznake R :	36	Draži oči.
Obvestilne oznake S :	2	Hraniti izven dosega otrok.
	13	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
	37/39	Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz

**16. DRUGE INFORMACIJE**

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja in edino z namenom, da opiše proizvod z vidika varnostnih zahtev. Ne odgovarjamo za posledice nepravilnega ravnanja ali napačnega razumevanja podanih informacij. Ta varnostni list nadomesti vse prejšnje izdaje.

Točke 2., 4. in 11. so bile usklajene s sklepi komisije za FFS.