

<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>Ime pripravka:</b> <b>KALINOMIX</b>	Datum izdaje: 06.10.1999
	Datum 1.revidirane izdaje: 20.06.2003 Datum 2. revidirane izdaje: 10.06.2005

### 1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

**Identifikacija pripravka: KALINOMIX**

**Namen uporabe:** fungicid za zaščito semen

**Št. pripravka:** 134263, 134271

**Ime:** ROMMB, Brigita Mohorko s.p.

**Naslov:** Videm pri Ptujju 7/a  
SI 2284 Videm pri Ptujju

**Telefon:** +386/31 617 349

**Fax:**

**Klic v sili:** Posvetujte se z osebnim zdravnikom oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

**Proizvajalec/dobavitelj:**

VETERINA d.o.o.  
Svetonedeljska 2  
10436 Rakov Potok-Kalinovica

++ 385 (0)1 33 88 888

++ 386 (0)1 33 88 600

Oddelek za toksikologijo-služba priprave  
Tel: ++ 385 98 405 636

Telefonska številka za klic v sili pri proizvajalcu: + 385 1 464 13 69

### 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH LASTNOSTIH:

**Kemijski opis:** koncentrirana raztopina

Kemijsko ime:	Konc. snovi:	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
karbendazim	15%	234-232-0	10605-21-7	613-048-00-8	T, N; R46-50/53 60-61
dinikonazol	1,5%	76714-88-0	83657-24-3	613-117-00-2	Xn, N; R 22-50/53

### 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH SESTAVINAH:

**Opis nevarnosti:**

Okolju nevarno. Strupeno.

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

Ni nevarnosti zaradi polimerizacije.

Lahko povzroči dedne genetske okvare.

Lahko škoduje plodnosti.

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

#### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

<b>Splošni ukrepi:</b>	V primeru zastrupitve ali suma takoj poiskati zdravniško pomoč. S pripravkom onesnažena oblačila nemudoma sleči.
<b>Vdihavanje:</b>	Ni nevaren pri normalnih pogojih uporabe.
<b>Stik s kožo:</b>	Spirati s tekočo vodo.
<b>Stik z očmi:</b>	Iz oči odstraniti kontaktne leče. S palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči temeljito spirati 15 minut s tekočo vodo.
<b>Zaužitje:</b>	Ne povzročiti bruhanja, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Napotki za zdravnika/zdravljenje</b>	Ni posebnega antidota, zdravljenje je simptomatsko.

#### 5. UKREPI OB POŽARU:

<b>Primerna gasilna sredstva:</b>	Za gašenje požarov uporabiti suh prah, pena, CO <sub>2</sub> .
<b>Neustrezna sredstva za gašenje:</b>	-
<b>Nevarnost v primeru požara ali eksplozije:</b>	Ni posebnih nevarnosti.
<b>Posebno opozorilo, ki ga je potrebno upoštevati pri gašenju požara:</b>	V primeru požara se lahko sproščajo strupeni plini (ogljikovi in dušikovi oksidi), zato je potrebno pri gašenju uporabljati zaščitna sredstva. Nositi popolno zaščitno obleko in aparat za dihanje.
<b>Dodatna navodila:</b>	Preprečiti kontaminacijo vodnih tokov.

#### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

<b>Osebni previdnostni ukrepi:</b>	Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8.
<b>Ukrepi za zaščito okolja:</b>	Preprečiti izpust v podtalnico, površinske vode in kanalizacijo. Če pride do izlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.
<b>Postopki za čiščenje/odstranjevanje:</b>	Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).
<b>Dodatni napotki:</b>	Kontaminirane površine sprati z vodo in čistilnim sredstvom, tekočino od spiranja zlit v označene posode in jih zapreti.

## 7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

**Splošno opozorilo:** Upoštevati navodila, navedena v varnostnem listu. Varnostni ukrepi: Po rokovanju umiti roke, izogibati se stiku z usti, hraniti ločeno od prehrabnih izdelkov.

**Navodila v primeru požara in eksplozije:** -

**Skladiščenje:** Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: notranje skladiščenje. Temperatura skladiščenja mora biti med -5°C in 25°C, prostor mora biti suh, hladen, brez prehrabnih izdelkov in krmil za živali, hranimo le v originalni embalaži, v zaklenjenem prostoru, izven dosega otrok. Pakiranje: priporočljivo: polietilen visoke gostote PEVG

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

**Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:** Skrbeti za dobro prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim odsesavanjem ali splošnim izpihavanjem.

**Tehnično zaščitni ukrepi:**

**Opis snovi:**

**CAS**

**MDK vrednost:**

-

-

-

Zaščita dihal: Maska s filtrom za zaščito pred prahom.

Zaščita oči: Pri delu uporabljati zaščitna očala ali ščitnik za obraz.

Zaščita rok: Pri delu s produktom uporabljati zaščitne rokavice.

Zaščita kože: Delovna obleka in čevlji z gumijastim podplatom.  
Po uporabi umiti roke, izogibati se stika z usti, hraniti ločeno od hrane in pijače.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

**Videz:** koncentrirana raztopina

**Barva:** rdeče vijolična

**Vonj:** značilen

**Sprememba stanja**

pH (100 g/l):

**Vrednost/Enota**

6-8 za 5% vodno raztopino

**Metoda**

**Tališče:** n.a.

**Vrelišče:** n.a.

**Plamenišče:** ni podatka

**Temperatura samovžiga:** ni podatka.

**Eksplozivnost:** ni podatka

**VARNOSTNI LIST**  
**KALINOMIX**

Stran 4 / 6

Trgovsko ime:

Datum revidirane izdaje: 10.06.2005

<b>Parni tlak</b>		n.a
<b>Gostota</b>	Pri 20°C	ca. 1,08
<b>Specifična teža:</b>		
<b>Topnost:</b>		v vodi tvori raztopino
<b>Porazdelitveni koeficient: n oktanol/vode</b>		ni podatka
<b>Ostali podatki:</b>		Neobstoje v zelo lužnatih medijih
<b>Vsebnost organskih topil:</b>		

### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

**Nevarne reakcije:**

**Stabilnost:** Obstoje, če se skladišči v določenih pogojih in neobstoje v zelo kislih in lužnatih medijih, razpade pri temperaturi nad 140°C.

**Nevarni produkti razgradnje:** Vnetljivi plini.

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Zažiganje z odprtim ognjem.

**Nezdružljive snovi:** Oksidanti, zelo kisli in lužnati mediji.

### 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

**Akutna toksičnost:** LD<sub>50</sub> oralno za podgano je > 10000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermalno za podgano je > 10000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> inhalativno  
Kronična toksičnost ali dolgotrajna izpostavljenost – ni podatka.

Učinek izpostavljanja:

Trenutni učinki: ni podatkov.

Kasnejši učinki: ni podatkov.

Primarni dražilni učinki: stik s kožo: Ne draži kože zajca.  
stik z očmi: Šibko draži.

### 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

GIBLJIVOST: ni podatkov.

RAZGRADLJIVOST: ni podatkov.

MOBILNOST IN BIOAKUMULACIJSKI POTENCIAL: n.a.

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Na vodo: zmerno strupen za ribe.

**VARNOSTNI LIST**  
**KALINOMIX**

Stran 5 / 6

Trgovsko ime:

Datum revidirane izdaje: 10.06.2005

**Ekotoksičnost:**

Za vodne organizme: strupen za ribe in plankton.

Mejna vrednost ostankov karbendazima so v skladu z predpisi o ostankih pesticidov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih. Mejna vrednost dinikonazola za pšenico je 0,1 mg/kg.

**13. ODSTRANJEVANJE:**

**Klasifikacijski seznam odpadkov:** 02 01 08 Agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.

**Odstranjevanje embalaže:** 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.

**Odstranjevanje pripravka:** Pripravek se ne sme odlagati skupaj s komunalnimi odpadki. Pripravka ne izpuščati v kanalizacijo. Za ostanke pripravka in kontaminirano embalažo je primeren način uničenja sežig v sežigalni napravi.

**14. TRANSPORTNI PODATKI:**

**Kopenski transport ADR/RID in GGVS/GGVE (mednarodni znotraj države):**

ADR/RID razred: 9

UN št: 3082

Embalažna skupina: III

Pravilno tehnično ime: okolju nevarna snov, tekoča, vsebuje karbendazim in dinikonazol

**Pomorski transport IMDG/GGVS:**

IMDG razred: 9

UN št: 3082

Embalažna skupina: III

Pravilno tehnično ime: okolju nevarna snov, tekoča, vsebuje karbendazim in dinikonazol

**Zračni transport ICAO/IATA:**

ICAO/IATA: 9

UN št: 3082

Embalažna skupina: III

Pravilno tehnično ime: okolju nevarna snov, tekoča, vsebuje karbendazim in dinikonazol

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

Označevanje nevarnega pripravka je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02):

#### **Nevarne snovi za etiketiranje:**

Karbendazim, CAS št.: 10605-21-7, 15%

Dinikonazol, CAS št.: 83657-24-3, 1,5%

#### **Simbol nevarnosti in opis nevarnosti pripravka:**

T Strupeno.

N Okolju nevarno.

#### **R stavki:**

R46 Lahko povzroči dedne genetske okvare.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R60 Lahko škoduje plodnosti.

R61 Lahko škoduje nerojenemu otroku.

#### **S stavki:**

S1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

S45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

### **16. DRUGE INFORMACIJE:**

Ta izdaja varnostnega lista nadomešča vse predhodne izdaje. Podatki, navedeni v varnostnem listu so osnovani na trenutnih spoznanjih in ne predstavljajo nobenega zagotovila o lastnosti proizvoda. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih določb glede rokovanja s produktom. Služi kot vodilo o zdravstvenih, varnostnih in ekoloških vplivih produkta in ni namenjen kot garancija za tehnične karakteristike ali možnosti drugačne uporabe.

Simboli in R stavki v drugi točki varnostnega lista:

Xn Zdravju škodljivo.

N Okolju nevarno.

T Strupeno

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R46 Lahko povzroči dedne genetske okvare.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R60 Lahko škoduje plodnosti.

R61 Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**VARNOSTNI LIST**  
**KALINOMIX**

Stran 7 / 6

Trgovsko ime:

Datum revidirane izdaje: 10.06.2005

Podatki v originalnem varnostnem listu:

- Dovoljenje Ministrstva za kmetijstvo in gozdarstvo Republike Hrvaške, št. UP/I-320-20/99-01/107 z dne 06.04.1999
  - Odločba Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Fitosanitarna uprava RS, Ljubljana, št.: 327-02-292/01 z dne: 02.04.2003
  - Odločba Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Fitosanitarna uprava RS, Ljubljana, št.: 327-02-292/01/6 z dne: 22.04.2004
-