

VARNOSTNI LIST

Datum tiskanja: 8.7.09

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA:**1.1 Identifikacija snovi ali pripravka:****Trgovsko ime:** DETMOL – MIC

Sinonimi:

Identifikacijska koda:

Kemijsko ime:

Kemijska formula:

1.2 Uporaba snovi ali pripravka: Mikro inkapsulirana insekticidna suspenzija - razprševanje**1.3 Podatki o proizvajalcu in dobavitelju:**

FROWEIN GmbH & Co.KG

Am Reiselbach 83

D-72461 Albstadt

tel: 0 74 32 956-0

MAGNETIK d.o.o.,

Ulica heroja Verdnika 38a

4270 Jesenice, Slovenija

tel: 04 583 55 00; fax: 04 583 55 01

1.4 Telefon za nujne primere: 04 583 55 00; 041 691 226**2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:****Opis nevarnosti:** N Okolju nevarno
Xi Dražilno**Posebna opozorila na nevarnosti za človeka in okolje:****R 43:** Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.**R 51/53:** Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.**3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH:**

Nevarne sestavine	Vsebnost %	Indeks št.	CAS št.	EC
Fenitrothion mikroinkapsuliran	25	015-054-00-0	122-14-5	204-524-2
		simbol	R st.	S st.
		Xn, N	22-50/53	(2-)60-61

4. UKREPI PRVE POMOČI:**Splošni napotki:** Umazano in polito obleko in obutev takoj sleči.**-ob vdihavanju:** V primeru slabosti prepeljati na svež zrak in poleči v stabilno bočno lego.

Po potrebi dajati umetno dihanje. Poiskati zdravniško pomoč.

-ob stiku s kožo: Oprati z veliko količino vode in milom.**-ob stiku z očmi:** Pri razprtih vekah spirati s tekočo vodo, takoj k okulistu.**-ob zaužitju:** Z vodo sprati usta. Ne izzvati bruhanja. Takoj k zdravniku.**5. UKREPI OB POŽARU:****Ustrezna gasilna sredstva:** vodna prha, CO₂, gasilni prah, pesek, alkoholno obstojna pena.**Neustrezna sredstva:** vodni curek.**Nevarni produkti zgorevanja:** SO₂, P_xO_y, CO, CO₂, NO_x,**Posebna zaščitna sredstva:** Dihalni aparat, nositi popolno zaščitno obleko.**Drugi podatki:** Gasilno vodo zbrati in odstraniti kot nevaren odpadek.

Datum tiskanja: 8.7.09

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

- Varnostni ukrepi za zaščito oseb:** Poskrbeti za dobro prezračevanje.
- Varnostni ukrepi za zaščito okolja:** Preprečiti vstop v kanalizacijo, površinsko vodo, podtalnico ali v zemljo.
- Postopek čiščenja / pobiranja:** Pobirati z absorptivnim materialom in ga odstraniti v skladu s predpisi.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

- a.) Ravnanje:** Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.
Ne otipavati svežih in vlažnih nanosov suspenzije.
Prostore pred ponovno uporabo temeljito prezračiti.
- b.) Skladiščenje:** Skladišče dobro prezračevano.
Embalaža tesno zaprta in označena z originalno nalepko dobavitelja.
Skladiščiti ločeno od močnih alkalij in oksidantov.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA:

- Kontrolni parametri:** Fenitrotion MDK: 1 mg / m³
- Osebna varovalna oprema:**
- zaščita dihal: zaščitna maska s filtrom A1-P3
 - zaščita rok: zaščitne rokavice - nitril
 - zaščita oči: tesno prilegajoča se zaščitna očala, izpiralka z vodo za oči
 - zaščita telesa: Delovna zaščitna obleka in obutev.
- Dodatne informacije:** Po končanem delu temeljito umiti roke. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

- Izgled:** rumenkasta suspenzija
- Vonj:** blag
- pH:** 2 – 8
- Vrelišče:**
- Plamenišče:** neznano
- Vnetljivost:** ni
- Samovnetljivost:** ne
- Eksplozivnost:** ne
- Oksidativne lastnosti:** ne
- Parni tlak:**
- Gostota:** 1,07 g / cm³
- Topnost: v vodi:** vodna suspenzija
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** log P_{o/w} = neznano
- Viskoznost:**

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

- Obstojnost:** Pri uporabi skladno z navodili se ne razgradi.
- Nevarne okoliščine:** Pri pregretju termični razpad.
- Nezdružljive snovi:** močne alkalije in oksidanti
- Nevarni produkti razgradnje:** SO₂, P_xO_y, CO, CO₂, NO_x

Datum tiskanja: 8.7.09

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:**Akutna toksičnost:****Pri zaužitju:** LD₅₀(podgana): > 20000 mg / kg**Pri stiku s kožo:** LD₅₀(kunec): > 5000 mg / kg**Pri stiku z očmi:****Pri vdihovanju:****Draženje****Kože:** ne (kunec)**Oči:** ne (kunec)**Senzibilnost:****Kože:** možna**Kancerogenost:****Mutagenost:****Teratogenost:****Dodatne informacije:****12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:****Mobilnost:****Razgradljivost:****Akumulacija:****Strupenost****Ribe:****Raki:****Alge:****Kratkotrajni in dolgotrajni učinki na okolje:****Dodatne informacije:**

Preprečiti vstop v površinske vode in kanalizacijo.

Strupeno za vodno okolje: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA:**Odstranjevanje snovi:** Odstraniti kot nevaren odpadek.

EU uredba o ravnanju z odpadki.

Kontaminirane embalaže: Odstraniti kot nevaren odpadek.

EU uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE:**ADR/RID:****ADR razred:** 9**ADR ime:** OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (fenitrotion)**Število/črka** M6**Oznaka nevarnosti** 90**UN številka:** 3082**Embalažna sk.:** III**Dodatne informacije:**

Datum tiskanja: 8.7.09

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE:

Simboli:



Opozorila R:

- R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R 51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Obvestila S:

- S 2: Hraniti izven dosega otrok.
S 13: Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
S 23: Ne vdihavati aerosola.
S 28: Ob stiku s kožo takoj oprati z obilo vode in mila.
S 38: Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo – maska s filtrom A1 – P3.
S 60: Pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek.
S 61: Ne izpuščati / odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila / varnostni list.
S 36/37: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

Vsi navedeni podatki so v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Seznam ustreznih R-stavkov:

- R 22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
R 50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Spremembe:

Navedene informacije služijo kot smernice za varno rokovanje, skladiščenje, transport in odstranjevanje pripravka, ne pa kot garancija ali specifikacija o kakovosti.

Podatki veljajo le za pripravek, ne veljajo pa za kombinacije z drugimi snovmi.

Izdelano v: Magnetik d.o.o.
Ulica heroja Verdnika 38a
4270 Jesenice

Vir: SDS Detmol – mic
FROWEIN GmbH & Co. KG
Revision 8.12.2008 Revisions-Nr.: 1,01