

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: BAVISTIN FL

Datum: 17.10..2006

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU**BAVISTIN FL**

1.0 Sredstvo za varstvo rastlin, vsebuje vsebuje karbendazim.
Fungicid, v obliki koncentrata za suspenzijo (SC).

1.1 Podatki o uvozniku:

METROB d.o.o.

Začret 20a

3202 Ljubečna

Tel.: 03 78 06 330

1.2 Proizvajalec

BASF AG- Varstvo rastlin

D- 67065 Ludwigshafen

tel.: 0049 62160 79066/79146, Fax.: 00 49 621-60-79519.

1.3 Sporočila v sili:

BASF Gasilska služba Ludwigshafen

Tel.: 0049 621-60-43333

fax.: 00 49 621-60-79519

V nujnih primerih kontaktirati osebnega zdravnika, v primeru življenjske ogroženosti poklicati št.112!

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

aktivna snov	vsebnost	CAS število	EC število	označitev
karbendazim	ca. 42,7. %	10605-21-7	234-232-0	T, N, R46-60-61-50/53

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Lahko povzroči dedne genetske okvare.

Lahko škoduje plodnosti.

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

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

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošni opozorila: Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Umazana oblačila in umazano spodnje perilo je potrebno sleči, umazane čevlje sezuti. Pri težavah: obiskati zdravnika. Embalažo, nalepko in/ali varnostni list predložiti zdravniku.

Pri vdihavanju: Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo: Ob stiku s kožo takoj izprati z vodo in milom. Če nastopi draženje, obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi: Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo.

Pri zaužitju: Takoj sprati usta in popiti obilo vode, zdravniška pomoč.

Opozorila za zdravnika: Zdraviti po simptomih (dekontaminacija, vitalne funkcije). Noben specifični protistrup ni znan.

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna gasilna sredstva: pršenje vode, pena, suha gasilna sredstva, ogljikov dioksid.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: **BAVISTIN FL**

Datum: 17.10..2006

Posebne nevarnosti: ogljikov monoksid, dušikovi oksidi.Posebna zaščitna oprema: Uporabiti neodvisen dihalni aparat in kemijsko zaščitno oblačilo.Druge informacije: Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Ogrožene posode hladiti z vodo. Kontaminirano vodo od gašenja ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke. Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili.**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**Osebni varovalni ukrepi: Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Umazana oblačila in umazano spodnje perilo je potrebno sleči, umazane čevlje sezuti. Nositi osebno zaščitno obleko.Ukrepi za varstvo okolja: Ne izlirati v kanalizacijo/površinske vode/talno vodo. Ne izlirati v podtalje/zemljo.Postopki za čiščenje / absorpcijo:

- Za majhne količine: Pobrati s primernim vpojnim materialom (n.pr. peskom, žagovino, univerzalnim vezivom, diatomejsko prstjo).
- Za večje količine: zajeziti, proizvod izčrpati. Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi. Odpadke ločeno zbirati v ustreznih, označenih in zaprtih posodah. Umazane predmete in tla, upoštevaje okoljevarstvene predpise, temeljito očistiti z vodo in tenzidi.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SVNOVJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELURavnanje: Pri strokovni uporabi niso potrebni posebni ukrepi.Zaščita pred ognjem in eksplozijo: Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.Skladiščenje: Ločevati od živil, pijač in krmil pri temperaturi -5 do +40°C.

Dodatna opozorila za skladiščenje: varovati pred toploto. Zavarovati pred direktnim soncem.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELUOsebna zaščitna oprema:

- Zaščita dihal: Plinski filter EN 143 tip P2 (srednja učinkovitost za trdne in tekoče delce zdravju škodljivih snovi).
- Zaščita rok: Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (EN 374) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po EN 374), n.pr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7mm), itd.
- Zaščita oči: Tesno se prilagajoča zaščitna očala.
- Zaščita telesa: Zaščito telesa izbrati odvisno od dejavnosti in možne izpostavljenosti n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, kemijsko zaščitno oblačilo (v skladu z DIN-EN 465).

Splošni varnostno-higijenski ukrepi:

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Priporočamo nošenje zaprtih oblačil. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Pri delu ne jesti, ne piti, ne kaditi, ne njuhati. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz. Ločeno shranjevanje delovnih oblek.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

oblika: tekoče
barva: belo-siva
vonj: šibek neznačilni vonj

pH-vrednost: 6,5 - 8,5 (pri 20 °C) (izmerjeno na nerazredčenem proizvodu)

Strdišče: -7 °C

Gostota: 1,14-1,20 g/cm³

Topnost v vodi: dispergarijoče

Viskoznost, dinamična: < 250 mPa.s (20°C)

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: BAVISTIN FL

Datum: 17.10..2006

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Termično razgrajevanje: ob predvidenem skladiščenju in uporabi ni razgradnje;
Nevarne reakcije: nobenih nevarnih reakcij pri ustreznem ravnanju in skladiščenju.
Nevarni produkti razkroja: pri ustreznem skladiščenju in uporabi ni razkroja.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

LD 50 /oralno/podgane: > 5.000 mg/kg
LC 50 / inhalacijsko/podgane: > 5,2 mg / l /4 ure
LD 50 / dermalno/ podgane: > 2.000 mg/kg
Primarno draženje kože /kunci: ni dražljivo
Primarno draženje sluznice / kuncev/: ni dražljivo

Podatki za: Carbensazim techn.

Senzibilizacija/morski prašiček: v poskusih na živalih ne povzroča senzibilizacije kože.

Dodatna opozorila:

Predolgo izpostavljanje karbensazimu ali prekomerna uporaba lahko zmanjšata sposobnost razmnoževanja in posledično vplivata na kromosome v času celične delitve, kar lahko povzroči poškodbo zarodka (vključno z razvojnimi nepravilnostmi zarodka).

Zloraba lahko škoduje zdravju.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**Ekotoksičnost:**

Podatki za: Carbensazim techn.

Strupenost za ribe: *Oncorhynchus mykiss* / LC50 (96): 0,87 mg/l

vodni nevretenčarji: *Daphnia magna* / LC50 (48h): 0,22mg/l

vodne rastline: *Pseudokirchneriella subcapitata* / EC50 (72 h): 0,34 mg/l

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj: aktivirani mulj/EC20: > 1.000 mg/l

Pri ustreznem vnosu nizkih koncentracij v adaptirane biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v razgradilni aktivnosti mulja.

Persistenca in razgradljivost**Podatki o eliminaciji**

Ocena: Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD)

Kemijska potreba po kisiku (KPK): 694 mg/g

Biološka potreba po kisiku (BPK) Inkubacijska doba 5 d: 71 mg/g

13. ODSTRANJEVANJE**Proizvod:**

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Neočiščena embalaža:

Priporočeno sredstvo za čiščenje: voda

Z neočiščeno embalažo je potrebno ravnati podobno kot s sredstvom.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: BAVISTIN FL

Datum: 17.10..2006

14. TRANSPORTNI PODATKITransport po kopnem:

ADR/RID

Razred: 9

Opozorilna plošča

Embalažna skupina: III

Štev. snovi: 3077

UN št. : 3082

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH15.1. Označevanje po pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov:Oznaka nevarnosti:

T

Strupeno

N

Okolju nevarno

R46 Lahko povzroči dedne genetske okvare.

R60 Lahko škoduje plodnosti.

R61 Lahko škoduje nerojenemu otroku.

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

S1 Hraniti zaklenjeno.

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S20/21 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

S35 Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.

S36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

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

S53 Izogibati se izpostavljanju – pred uporabo pridobiti posebna navodila.

S57 S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

16. DRUGE INFORMACIJE

Navedbe v tej listini so osnovane na trenutnih spoznanjih in ne dajejo nobenega jamstva za splošne lastnosti. Uporabnik na lastno odgovornost upošteva obstoječe predpise in zakonodajo.