

VARNOSTNI LIST

Sredstvo: PERFEKTHION

datum: 12.01.2006

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU**PERFEKTHION**

1.0 Sredstvo za varstvo rastlin, vsebuje vsebuje dimethoat.
Insekticid v obliki koncentrat za emulzijo (EC).

1.1 Podatki o uvozniku:

METROB d.o.o.
Začret 20a
3202 Ljubecna
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
Dimetoat	ca. 37,4 ut. %	60-51-5	200-480-3	Xn, R 21/22

aktivna snov	vsebnost	CAS število	EC število	Indeks število	označitev
Cikloheksanon	> 48,4 ut. %	108-94-1	230-631-1	606-010-00-7	Xn, R10-20

aktivna snov	vsebnost	CAS število	EC število	Indeks število	označitev
Ksilen	ca. 4,7 ut. %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xn, R10-20

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH.

Vnetljivo.

Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.

Zdravju škodljivo; nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošni napotki: Kontaminirano oblačilo takoj slečemo.

Pri vdihavanju: Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

V stiku s kožo: Kožo takoj temeljito umijemo z vodo in milom. Zdravniška pomoč.

Stik z očmi: Temeljito spirati 15 minut ob razprtih vekah pod tekočo vodo. Zdravniška pomoč.

Pri zaužitju: Usta takoj sprati in popiti obilo vode. Zdravniška pomoč.

Napotki zdravniku: Simptomatsko ukrepanje (dekontaminacija, vitalne funkcije).

V primeru inhibiranja holin esteraze: Atropin.

5. UKREPI OB POŽARU

Sredstva primerna za gašenje: pena, suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid, voda.

VARNOSTNI LISTSredstvo: **PERFEKTHION**

datum: 12.01.2006

Pri požaru se lahko sprošča: ogljikov monoksid, žvepovi in dušikovi oksidi, fosforna kislina.Posebna varovalna oprema: Pri gorenju nastalih plinov ne vdihavati.

Dihalni aparat in na kemikalije odporno varovalno oblačilo.

Nadaljni napotki: Vsebnike, ki bi jih lahko zajel požar v okolici hladiti z vodo. Kontaminirano vodo od gašenja zbirati ločeno. Ne izprazniti v kanalizacijo in vodotoke. Ostanke gorenja in vodo od gašenja odstarniti skladno z lokalnimi predpisi.**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

Preprečimo stik z možnimi viri vžiga.

Osebni varovalni ukrepi: glej poglavje 8.Ukrepi varovanja okolja: preprečiti dospetje v kanalizacijo, zemljo in vodotoke.Napotki za čiščenje in odstranjevanje:

Večje količine zajeziti in prečrpati v vsebnike.

Ostanke sredstva absorbirati z vpojnim materialom in odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELURokovanje: Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.Varovanje pred ognjem in eksplozijo: Predvideti ukrepe proti elektrostatičnem polnjenju.

Zavarovati pred viri vžiga, ne kaditi.

Skladiščenje:

Zavarovano pred vlago pri temp. med 25 °C in -5 °C. Skladiščenje in manipulacijo vršiti ločeno od hrane, pijače in krmil.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELUDodatni napotki za opremljanje objektov: glej poglavje 7.Sestavine za katere veljajo omejitve:Ksilol; MAK: 100 ml/m³ (veljaven za ZR Nemčijo)Cikloheksanon; MAK: 20 ml/m³ (veljaven za ZR Nemčijo)Osebna varovalna oprema:

- varovanje dihal: filter A / P2 (kombiniran filter za organske hlape/pare in čvrste delce) - DIN 3181.

- varovanje rok: na kemikalije odporne rokavice.

- varovanje oči: varovalna očala.

- varovanje telesa: varovalna obleka.

Splošni varovalni in higijenski ukrepi: Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačilom.

Pred delovnimi odmori in zaključki dela si umijemo roke in obraz.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI- oblika: koncentrat za emulzijo (EC), tekoč- barva: modra- vonj: gabljivSpremembe agregatnega stanja:

- temp. kristaliziranja: < - 10 °C

- vnetišče: 44 °C (DIN 51755)

Meje eksplozivnosti: - spodnja: 1,40 vol. %

VARNOSTNI LIST

Sredstvo: PERFEKTHION

datum: 12.01.2006

- zgornja: 8,90 vol. %
- plamenišče: 290 °C (DIN 51794 / 61)
- parni napon (20 °C): 5 mbar
(50 °C): 25 mbar
- gostota (20 °C): ca. 1,04 - 1,10 kg/cm³
- topnost v vodi: emulgira
- pH vrednost (pri 1 g/L, 25 °C): 5,5 - 7,5

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- brez razgradnje ob predvidenem skladiščenju in uporabi;
- preprečiti dvig temperature nad 25 °C
- preprečiti stik s kisljinami in alkalijami
- nevarne reakcije: nastajajo pri učinkovanju baz. Pri segrevanju preko temp. vnetišča ter ob pršenju ali zamegljevanju se lahko z zrakom tvorijo vnetljive mešanice.
- nevarni razkrojni produkti: mogoči so žveplov dioksid, dušikovi oksidi, fosforna kislina, organske fosforne spojine in vnetljivi hlapi ter pare.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKIAkutna strupenost:

LD 50 /oralno/podgane: 791 mg/kg
LD 50 / dermalno/ podgane: 762 mg/kg
LC 50 / inhalacijsko/podgane: > 3,8 mg /l/4 ure
Primarno draženje kože /kunci: ni dražilno
Primarno draženje sluznice / oči kuncev: ni dražilno
Občutljivost: ne povzroča povečevanja občutljivosti

Izkušnje na ljudeh:

zavira holin esterazo.

Nadaljni napotki:

izognite se vsakemu nepotrebnemu stiku s sredstvom. Zlorabe so lahko zdravju škodljive.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKINapotki za odstranjevanje:

Poskusna metoda: OECD 302 B/ ISO 9888 / EEC 88 / 302, C
Metoda določevanja: DOC snemanje
Stopnja odstranjanja: > 70 %
Ocena: dobro odstranljiv

Vedenje v simuliranih ekotopih:

ob strokovnem uvajanju majhnih koncentracij v adaptirane biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v razgradni aktivnosti obogatenege blata.

Ekotoksično delovanje:

Strupen za ribe in organizme, ki se z ribami hranijo.

akutna strupenost za ribe: LC 50 /*Oncorhynchus mykiss*: 61,3 mg/L/96 urah
akutna strupenost za vodno bolho: EC / LC50 (48 h): 5,44 mg/L
strupenost za alge: EC / LC50 (0-72 h): 260,17 mg /L

VARNOSTNI LISTSredstvo: **PERFEKTHION**

datum: 12.01.2006

13. ODSTRANJEVANJEProizvod:

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.

Neočiščena embalaža:

Priporočeno sredstvo za čiščenje: voda

Z neočiščeno embalažo je potrebno ravnati podobno kot s sredstvom.

14. TRANSPORTNI PODATKITransport po kopnem:

ADR/RID Razred: 6.1; 72 c

Opozorilna plošča: Število nevarnosti: 63 Štev. snovi: 3017 UN-štev.: 3017

Opis snovi: Organofosforni pesticid, tekoč; strupen, vnetljiv (vsebuje dimetoat in cikloheksanon/ksilen).

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIHOznačitev v skladu s slovenskimi predpisi:

Xn zdravju škodljivo.

R10 - Vnetljivo.

R20/21/22 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.

R48/22 – Zdravju škodljivo; nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.

S2 - Hraniti izven dosega otrok.

S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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

S28 - Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milom.

S36/37 – Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

S45 – Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

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.