

VARNOSTNI LIST

Sredstvo: POLYRAM DF

Datum revizije: 12.01.2006

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU**POLYRAM DF**

1.0 Sredstvo za varstvo rastlin, vsebuje vsebuje metiram.
Fungicid, v obliki močljivih zrn (WG).

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	označitev
Metiram	70%	9006-42-2	Xi, N, R: 43-50/53

V primeru, da so našete nevarne sestavine, je celotni tekst nevarnostnih simbolov in R stavkov naveden v 16. poglavju.

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošna opozorila: Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Umazano obleko takoj odstraniti. Pri težavah: obiskati zdravnika. Embalažo, nalepko in /ali varnostni list predložiti zdravniku.

Po vdihavanju: Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Stik s kožo: Temeljito umiti z vodo in z milom.

Stik z očmi: Takoj vsaj 15 minut temeljito spirati ob razprtih vekah pod tekočo vodo. Kontrola pri očesnem zdravniku.

Po zaužitju: Usta takoj sprati, nato popiti obilo vode. Zdravniška pomoč.

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

VARNOSTNI LIST

Sredstvo: POLYRAM DF

Datum revizije: 12.01.2006

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna gasilna sredstva: pršenje vode, pena, ogljikov dioksid, suha gasilna sredstva.
Pri požaru lahko nastanejo: ogljikov monoksid, žveplovodik, dušikovi oksidi, žveplove oksidi.
Posebna varovalna oprema: dihalni aparat in na kemikalije odporno zaščitno oblačilo.
Druge informacije: Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. 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: glej točko 8.
Ukrepi varovanja okolja: Preprečiti dospetje v kanalizacijo, zemljo in vodotoke.
Napotki za čiščenje/absorbicijo: Za večje količine: Pobrati s sredstvi, ki vežejo prah in odstraniti. Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi. Pri ostankih: Pobrati s sredstvi, ki vežejo prah in odstraniti. Odpadke ločeno zbirati v ustreznih, označenih in zaprtih posodah.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Rokovanje: preprečiti tvorbo prahu.
Varovanje pred ognjem in eksplozijo:
 Preprečiti elektrostatično naelektrenje-zavarovati pred viri ognja-pripraviti gasilni aparat. Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.
Skladiščenje:
 na suhem mestu zavarovano pred neposrednim sončnim obsevanjem pri temp. največ 30 °C. Začasno in dalj časa trajajoče skladiščenje ter manipulacijo vršimo ločeno od hrane, pijače in krmil.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Dodatni napotki za opremljanje objektov: glej poglavje 7.
Sestavine za katere veljajo omejitve: jih ni.

Osebna varovalna oprema:
 - zaščita pred vdihavanjem: Plinski filter EN 143 tip P2 (srednja učinkovitost za trdne in tekoče delce).
varovanje rok: zaščitni 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 (0,7 mm), itd.
 - varovanje oči: zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)
 - varovanje telesa: lahka zaščitna obleka.

Splošni varovalni in higijenski ukrepi:

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

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Oblika: močljiva zrnca
Barva: svetlo rjava
Vonj: značilen po proizvodu
pH vrednost: pribl. 6,9 (10g/l,20°C)
Vnetljivost: ni vnetljiv
Vnetišče: 280°C
Vzpodbujanje gorenja: ne pospešuje gorenja

VARNOSTNI LIST

Sredstvo: POLYRAM DF

Datum revizije: 12.01.2006

Eksplozivnost: v mešanici z zrakom možna eksplozija prahu
Nasipna teža: 0,55- 0,70 kg/lcm³
Topnost v vodi: dispergira

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Okoliščine, ki se jih je treba izogibati: > 30°C. Preprečiti direktno sončno sevanje.
Termično razgrajevanje: pri ustreznem skladiščenju in uporabi ni razgradnje
Snovi, ki se jim je treba izogibati: kisline, baze
Nevarne reakcije: Nevarnost eksplozije prahu.
Nevarni produkti razkroja: ne razpada v škodljive snovi pri pravilnem ravnanju .

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

LD50/oralno/podgane: > 5.000 mg/kg
LC50/inhalacijsko/podgane: >2,71 mg /L/ 4 ure
LD50/dermalno/podgane: >2.000 mg/kg
Primarno draženje kože/kunčil: ni dražilno
Primarno draženje sluznice/oči kunccev/: ni dražilno
Senzibilizacija/morski prašiček: v poizkusih na živalih povzroča senzibilizacijo kože

Dodatna opozorila: Zloraba lahko škoduje zdravju.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Ekotoksikološke raziskave:

-strupenost za ribe: *Oncorhynchus mykiss* LC 50 (96 h): 0,955 mg / l
-vodni nevretenčarji: *Daphnia magna* EC 50 (48 h): 0,25 mg/l
-vodne rastline: *Pseudokirchnerilla subcapitata* EC 50 (72 h): 0,191 mg/l

Peristenca in razgradljivost

Podatki o odstranjevanju

Ocena: Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD)

Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:

Preprečiti prodiranje v zemljo, vodotoke in kanalizacijo.

13. ODSTRANJEVANJE

Proizvod:

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.

VARNOSTNI LIST

Sredstvo: POLYRAM DF

Datum revizije: 12.01.2006

14. TRANSPORTNI PODATKITransport po kopnem:ADR/RID Razred: 9;12c
Opozorilna plošča Št. nevarnosti: 90 Štev. snovi: 3077 UN št. : 3077**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH****Predpisi Evropske Unije (Označevanje)/ Nacionalni predpisi**

Označevanje je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih kemikalij:

Oznaka nevarnosti:

Xi dražilno

R 43- V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

S2 - Hraniti izven dosega otrok.

S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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

S24- Preprečiti stik s kožo

16. DRUGE INFORMACIJE

Celotni tekst nevarnostnih simbolov in R stavkov, ki so navedeni v 2. poglavju pod 'Nevarne sestavine':

Xi- dražilno

N- nevarno za okolje

43- stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

50/53- zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje