

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Trgovski naziv: MYTHOS

Namen uporabe: sredstvo za varstvo rastlin – fungicid.

Opis: SC – koncentrirana suspenzija

Koda: BAS 605 00 F

1.2. Podatki o uvozniku

METROB d.o.o.

Začret 20a

3202 Ljubečna

Tel.: 03 78 06 330

1.3. Podatki o proizvajalcu

Proizvaja: BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Nemčija

1.4.. Informacije v nujnih primerih: 00 49 621 60 79321/79145

Tel. številka za klic v sili pri proizvajalcu: 00 49 621 60 43333

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

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

SESTAVA: pirimetanil 300 g/l

OPIS NEVARNIH

SNOVI:

pirimetanil

vsebnost: 28,6 %

CAS številka: 53112-28-0

simbol nevarnosti: N

R stavek: 51/53

REAX 910vsebnost: $\geq 2,7\%$ - $\leq 3,3\%$

CAS številka: 68512-35-6

simbol nevarnosti: Xi

R stavek: 36/37

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Škodljivo 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. Odstraniti onesnažena oblačila. Ob zdravstvenih težavah se posvetovati z zdravnikom in mu pokazati etiketo, embalažo ali varnostni list.

PRI VDIHAVANJU: Zagotovimo svež zrak; v primeru simptomov se posvetujemo z zdravnikom.

PRI STIKU S KOŽO: Takoj umijemo z vodo in milom, ter temeljito speremo.

PRI STIKU Z OČMI/SLUZNICAMI: Oči pri odprtih vekah nekaj minut temeljito spiramo pod tekočo vodo. Če se simptomi nadaljujejo, se posvetujemo z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: Ne povzročamo bruhanja. Usta dobro speremo in popijemo veliko vode. Damo medicinski ogljik in poiščemo zdravniško pomoč.

NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA: Zdravimo simptomatsko.

5. UKREPI OB POŽARU:

SREDSTVA ZA GAŠENJE: razpršeni vodni curek, pena, ogljikov dioksid.

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU: ogljikov monoksid in dušikovi oksidi.
ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE: uporabiti dihalni aparat in na kemikalije odporno zaščitno obleko.

POSTOPEK GAŠENJA:

Onesnaženo vodo, ki se zbere pri gašenju, moramo zbrati ločeno in ne sme odteči v kanalizacijo. Sredstvo umaknemo iz območja ognja oziroma posode v katerih je sredstvo, hladimo z vodo, da se pritisk v njih zaradi vročine ne poveča.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Nosimo zaščitno obleko. Preprečimo stik s kožo, očmi in obleko. Umazana oblačila in obutev je potrebno zamenjati.

OKOLJEVARSTVENI UKREPI:

Ne dopustimo vdora v odvodni sistem, površinske vode ali podtalnico. Obvestimo ustrezne odgovorne organe v kolikor je sredstvo prišlo v vodo ali kanalizacijski sistem.

POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:

Manjše količine posujemo z materialom, ki veže tekočine (pesek, diatomejska zemlja, kislavna sredstva, univerzalna vezivna sredstva, žaganje).

Večje količine zajezimo in prečrpamo, ostanke posujemo z materialom, ki vpija. Tla in umazane predmete očistimo v skladu z lokalnimi predpisi varovanja okolja.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

RAVNANJE: Posode hranimo tesno zaprte. Hranimo zaščiteno od direktne sončne svetlobe in vročine.

Roke umijemo med odmori, kakor tudi po končanem delu.

SKLADIŠČENJE: Hranimo le v originalnih posodah, skladiščimo ločeno od živil in krmil. Preprečimo vsako prehajanje v tla. Zaščitimo pred zmrzaljo.
Najnižja temperatura skladiščenja: $\pm 0^{\circ}\text{C}$. V izvorno zaprti embalaži je pripravek stabilen vsaj 2 leti, če ga skladiščimo v prostoru, ki je zavarovan pred sončno svetlobo in ima temperaturo pod $+28^{\circ}\text{C}$.

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

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK): ni podatka.

Upoštevati moramo splošne varnostne ukrepe pri rokovanju s kemikalijami.

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

ZAŠČITA DIHAL: zaščito dihal uporabimo le, kadar se formira aerosol ali pršec ter pri neustreznem zračenju. Priporočen filter A/P2 (v skladu z EN 143, 149).

ZAŠČITA ROK: nepropustne rokavice, tip EN 374, narejene iz: polivinil klorida 0,7 mm ali nitril gume 0,4 mm ali kloropren gume 0,5 mm.

ZAŠČITA OČI: zaščitna očala, EN 166

ZAŠČITA KOŽE: nepropustna zaščitna obleka, predpasnik, škornji.

Splošni varovalni in higijenski ukrepi: med delom ne jesti, piti in ne kaditi, med delovnimi odmori umiti roke in obraz, preprečevati stik s kožo, očmi in obleko.

Hraniti ločeno od živil, pijač in živalske krme.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

OBLIKA: tekočina
BARVA: sivkasto rjava
VONJ: skoraj brez vonja
pH (100 g/l): 5.5 pri 20°C
SAMOVNETLJIVOST: izdelek ni samovžigen.
RELATIVNA GOSTOTA: 1.05 g/cm^3 pri 20°C
TOPNOST V VODI: dispergira

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

KEMIČNA OBSTOJNOST: Pri uporabi, glede na specifikacijo, ni razkroja.

POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI: niso znani.

NEZDRUŽLJIVE SNOVI: niso poznane.

NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: ne razpada pri pravilnem skladiščenju in uporabljanju.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna toksičnost

LD₅₀ /oralno/ podgana: > 5000 mg/kg

LD₅₀ dermalno podgana: > 4000 mg/kg

LD₅₀ /inhalativno/podgana: > 1,26 mg/l

Primarni dražeči učinki na kožo /kunec/: ne draži.

Primarni dražeči učinki na oči /kunec/: ne draži.

Senzibilizacija /morsi prašiček/: ni poznanega preobčutljivostnega učinka.

Dodatna opozorila: Zloraba lahko škoduje zdravju.

Pripravek ni bil preizkušen. Toksikološki podatki so pridobljeni s pripravki podobne sestave.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**12.1 Ekotoksikologija**

LC₅₀: 10,56 mg a.s./l (96 ur *Oncorhynchus mychiss* – postrv šarenka) OECD 203

EC₅₀: 2,9 mg a.s./l (48 ur *Daphnia magna* – vodna bolha) OECD 201

EC₅₀: 1,2 – 5,84 mg a.s./l (*Selenastrum capricornuthum* – alga) OECD 201

12.2 Gibljivost

Pirimetanil je zmerno mobilan v tleh Koc: 75-751 l/kg

12.3 Razgradljivost

Pirimetanil

DT₅₀ v tleh je 52,5 dni

12.4 Akumulacija

Pirimetanil – nizek potencial bioakumulacije.

Drugi podatki:

Pirimetanil je nizko toksičen za ptice pri akutno oralno LD₅₀ > 2000 mg/kg in 8-dnevna dietarni LC₅₀ > 5200 mg/kg pri raci in prepelici.

Pirimetanil se lahko razvrsti kot ne-toksičen za čebele oralno ali v stiku LC₅₀ > 100 µg/čebelo.

Pirimetanil je prav tako nizko toksičen za deževnike in nima pomembnejših učinkov na mikrobiotsko aktivnost v prsti pri laboratorijskih študijah.

13. ODSTRANJEVANJE:

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.

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Prevoz po kopnem ADR

Razred in številka: 9 / 11 c
Kemler številka: 90
Nalepka nevarnosti 9, 11 c
UN številka: 3082
Označevanje blaga: Okolju nevarna snov, tekočina, Pirimetanil raztopina

Pomorski prevoz:

IMDG: 9
UN številka: 3082
Skupina pakiranja: III
EMS številka: n.a.
MFAG: n.a.
Označevanje blaga: Okolju nevarna snov, tekočina, (vsebuje pirimetanil)
OPOMBA: NE ONESNAŽUJE MORJA. Razvrščen je zato, ker je Mythos predmet ADR/RID predpisov in kriterijev potencialne škodljivosti za okolje.

Prevoz po zraku:

ICAO/IATA: 9
UN/ID številka: 3082
Skupina pakiranja: III
Popoln tehnični naziv: Okolju nevarna snov, tekočina, (vsebuje pirimetanil)

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:**15.1.**

Označevanje nevarne snovi oz. pripravka v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov:

Simbol nevarnosti:

N okolju nevarno

R – Opozorilni stavki

51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S – Obvestilni stavki

1/2 Hraniti izven dosega otrok.
13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
20/21 Med uporabo ne jesti in ne piti.
36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice.

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

16. DRUGE INFORMACIJE:

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja. Zaradi tega se podatki ne morejo razlagati kot jamčenje za določno lastnost opisanega izdelka ali njegove ustreznosti za posebno uporabo.