

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
MYTHOS**

strana 1-6

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA**1.1 IDENTIFIKACIJA PROIZVODA**

Trgovački naziv: MYTHOS

Specifikacija: 20932

Kod proizvoda: AE B100309 00 SC29 A4

1.2 UPORABA PROIZVODA:

Namjena: Sredstvo za suzbijanje biljnih bolesti-Fungicid

Opis: SC Tekuća koncentrirana suspenzija svjetlosmeđe boje

1.3 PODACI O DOBAVLJAČU:

Uvoznik i zastupnik: Bayer d.o.o., R. Cimermana 64a, 10020 Zagreb

Telefon; 01 6599 987

Fax; 01 6599 985

1.4 TELEFON ZA HITNE SLUČAJEVE :Telefonski broj proizvođača za pozive u nuždi: Bayer CropScience, Wolfenbüttel, Njemačka
0049 5331 401-225

2. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA

Fungicid, tekuća koncentrirana suspenzija

Pripravak sadrži:

- **pirimetanil** (2-fenilamino-4,6-dimetilpirimidin), **300 g/l**

čistoća tehničke aktivne tvari: najmanje 95%

CAS br.: 53112-28-0

Znak opasnosti: Xi (Iritans)

R-oznaka: 20/21/22, 36

S- oznaka: ½, 13, 20/21, 36/37/39, 46

Opis opasnih sastojaka; (SDS proizvođača 06.08 2003)**A) Pyrimethanil**

CAS br. 53112-28-0

Simbol opasnosti N

R oznaka R51/53

Koncentracija(%) 28,57

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTINadražuje oči.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
MYTHOS**

strana 2-6

4. MJERE PRVE POMOĆI**OPĆI PODACI**

Maknuti pacijenta iz opasne zone. Skinuti odmah zaprljanu ili natopljenu odjeću.

U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM

Odstraniti kontaminiranu odjeću i obuću, a kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA

U slučaju kontakta s očima ispirati pod mlazom vode najmanje 20 minuta. Pozvati liječnika ako se simptomi ne povuku.

U SLUČAJU GUTANJA

Odmah pozvati hitnu liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje. Isprati usta i nakon toga popiti puno vode. Liječniku predočiti, ako je to moguće, etiketu s ambalaže ili uputstvo za upotrebu ili pak sigurnosni list.

LIJEČENJE

Nema specifičnog antidota, terapija je simptomatska. Kod ingestije velike količine preparata provesti ispiranje želuca uz dodatak aktivnog ugljena.

5. MJERE ZA SPRJEČAVANJE POŽARA

Sredstva za gašenje: vodena magla, pjena, prašak za gašenje, CO₂, pijesak.

Gasiti vatru u ranom stadiju ako je to moguće.

Pri gašenju izbjegavati upotrebu vodenog mlaza zbog mogućeg oticanja i kontaminacije voda. Potrebno je spriječiti oticanje vode za gašenje u vodotoke i kanalizaciju.

Svi koji su pri gašenju izloženi parama, magli, dimu i ostalim produktima razgradnje moraju nositi potpunu zaštitnu opremu i aparate za disanje. Upotrijebljenu opremu obvezno očistiti. U dobro prozračenim prostorima obvezna je upotreba maske za čitavo lice s kombiniranim filterom, a u zatvorenim prostorima i aparat s nezavisnim dovodom zraka.

5. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA/MJERE U SLUČAJU NESREĆE

Osobne mjere zaštite: - upotreba zaštitne odjeće i obuće, po potrebi i zaštitne maske i aparata za disanje. Nezaštićenim osobama zabranjeno je kretanje po kontaminiranom području.

Zaštita okoline: - potrebno je spriječiti kontaminiranje podzemnih i drugih voda te izljevanje materijala u kanalizaciju i odvođe
- pri jačim kontaminacijama odstraniti 5 cm debeo sloj tla.
- širenje prolivene tekućine spriječiti postavljanjem pregrada

Postupak čišćenja: - po prolivenom sredstvu posuti adsorpcijski materijal (piljevinu, zemlju ili ugljen). Tlo i uprljane posude očistiti vodom i

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
MYTHOS**

strana 3-6

detergentom, a otpadne vode ne izliti u kanalizaciju. Oštećenu ambalažu i sredstvo pokupiti i spremati u posebno označene posude sa poklopcem. Posude predati ovlaštenom poduzeću za uništavanje industrijskog otpada.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**INFORMACIJA O SIGURNOM RUKOVANJU:**

Pogodni materijali za spremnike: polietilen

- nakon upotrebe skinuti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe
- nakon upotrebe oprati izložene dijelove tijela vodom i sapunom
- sredstvo se mora držati u dobro zatvorenoj ambalaži

INFORMACIJA O SKLADIŠTENJU

Preparat uskladištiti u originalno zatvorenom pakiranju u posebnoj prostoriji, na temperaturi od 0°C-30°C, odvojeno od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda, na prohladnom i suhom mjestu, pod ključem te izvan dohvata djece. Čuvati zaštićeno od izvora gorenja

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/ OSOBNA ZAŠTITA

U slučaju rukovanja nezatvorenim sredstvom, i ako može doći do kontakta s kožom:

Zaštita ruku: zaštitne rukavice za kemikalije**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/ OSOBNA ZAŠTITA-nastavak***Zaštita dišnih puteva:* preporuča se upotreba zaštitne maske u slučaju stvaranja aerosola ili magle*Zaštita očiju:* zaštitne naočale, ili štitnik za lice*Zaštita tijela:* nepropusno zaštitno odijelo*Zdravlje zaposlenika:*

Održavati radni prostor čistim. Izbjegavati kontakt sa sredstvom. Držati radnu odjeću odvojeno. Presvući jako zaprljanu ili namočenu odjeću. Oprati ruke prije stanke za odmor i na kraju radnog vremena.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Vanjski izgled: tekućina, koncentrirana suspenzija

Miris: skoro bez mirisa

Boja: svijetlosmeđa

pH vrijednost sredstva: 7,5

Stabilnost suspenzije u standardno tvrdoj vodi: 91,9%

Plamište: iznad 100°C tj. iznad vrelišta sredstva

Ostatak na situ otvora 0,045 mm: bez ostatka (dopušteno najviše 1%)

Sredstvo nije eksplozivno niti samozapaljivo.

10. STABILNOST I REAKTIVNOSTRok uporabe: 2 godine pri normalnim uvjetima skladištenja.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
MYTHOS**

strana 4-6

11. PODACI O TOKSIČNOSTI (aktivna tvar)LD₅₀ per os u štakora: > 5000 mg/kgLD₅₀ dermalno u štakora > 4000 mg/kg

Iritacija kože u zeca: umjereni iritans

Nadraživost mukozne membrane u zeca: nije iritans

Nema simptoma senzibilizacije kože kod morskih prašćića.

12. EKOLOŠKI PODACI (INFO O ZAŠTITI OKOLINE)**Toksičnost u riba (aktivna tvar)**LC₅₀ : 10,5 mg/l (96 h); pastrva (*Oncorhynchus mykiss*)**Toksičnost za Daphnia (aktivna tvar):**EC₅₀: 2,9 mg/l (48h); vodena buha (*Daphnia magna*)**Toksičnost za alge (aktivna tvar):**IC₅₀: 1,2 mg/l (96h)

Sredstvo se ne smije primjenjivati u vodozaštitnim zonama. Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, jezera, vodotokova i mora ostavljanjem netretirane zaštitne površine širine najmanje 20 m.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Praznu ambalažu ne ponovno upotrebljavati. Praznu ambalažu i sredstvo kojem je protekao rok trajanja, predati uvozniku ili distributeru.

Prema vrsti i sadržaju otrova sredstvo je razvrstano u III. skupinu otrova

PROPIS: Pravilnik o vrstama otpada, čl. 18., Narodne novine broj 27/96

14. PODACI O PRIJEVOZU:*Kopneni prijevoz* ADR/RID/ UN br.3082

ADNR etiketa	9
Grupa pakiranja	III
Broj opasnosti	90
Ime i opis;	UN br:3082 TVAR OPASNA ZA OKOLINU TEKUĆINA,N.O.S.(OTOPINA PYRIMETHANIL)

Pomorski prijevoz IMDG razred: 9 |UN broj: 3082 |Grupa pakiranja III |EMS broj ---- |Ime i opis UN br:3082 TVAR OPASNA ZA OKOLINU TEKUĆINA,N.O.S.(OTOPINA PYRIMETHANIL) |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
MYTHOS**

strana 5-6

Zračni prijevoz	IATA razred	9
	UN broj	3082
	Grupa pakiranja	III
	Ime i opis	UN br:3082 TVAR OPASNA ZA OKOLINU TEKUĆINA,N.O.S.(OTOPINA PYRIMETHANIL)

15. PODACI O PROPISIMA

15.1 Preparat je razvrstan izvan skupine otrova. Preparate označiti simbolima: Xn (Štetno), uz

Oznake upozorenja:R

R 38 Nadražuje kožu

R 51/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi,može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake obavijesti: S

S 2 - čuvati izvan dohvata djece

S 13 – čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane

S 20/21- pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti

S 36/37 – nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice

S 49-čuvati samo u originalnim spremnicima

S 57-nositi zaštitna sredstva za oči/ lice

S 60 –ostaci tvari i ambalaže moraju se odložiti kao opasni otpad

15.2 Po originalnom Sigurnosno Tehničkom Listu proizvođača

Proizvod označiti simbolima,(N)-opasno za okoliš uz ;

Oznake upozorenja:R

R 51/53- vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake obavijesti: S

S35- Ostaci tvari i ambalaže moraju se odložiti na siguran način

S57- Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađenje okoliša

WHO klasifikacija III(neznatno opasan)

Propisi: Zakon o otrovima (Narodne novine br. 27/99, 37/99, 55/99)

Zakon o zaštiti bilja (Narodne novine br. 10/94)

16. OSTALI PODACI

Izvori:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
MYTHOS

strana 6-6

- Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja MYTHOS; klasa UP/I-320-20/96-01/142, od 20.5.1996. godine i od 04.02 2003 Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH.
 - Originalni sigurnosni tehnički list proizvođača (Safety data sheet), issued on 06.08 2003
-

Ovaj sigurnosni list ne zamjenjuje upute za uporabu i deklaracije, koje su priložene originalnom pakiranju. Također, navedeni podaci se temelje na dosadašnjem znanju i iskustvima. Podaci u sigurnosnom listu predstavljaju smjernice za pravilno rukovanje, skladištenje, prijevoz, uklanjanje otpada i uporabu preparata.