

Datum izdaje: 15.5.2000

Datum revidirane izdaje: 14.7.2004

**1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU**

- 1.1. Podatki o proizvodu: trgovsko ime: **BIOMYCTAN**
- 1.2. Podatki o proizvajalcu - dobavitelju
- 1.2.1 Proizvajalec: W.Neudorff GmbH KG, An der Muhle 3, D-31860 Emmerthal, tel 0049 5155/624-0 (centrala) fax 0049 5155/6010
- 1.2.2.Dobavitelj-distributer za Slovenijo: Agroprom d.o.o. Medvode, Barletova 4, tel 01 3617 140, fax 01 3613 840
- 1.2.3. Informacijski oddelek- Agroprom 01 3617 140, laboratorij Neudorff 0049 5155-624-12
- 1.2.4. Obvestilo v nujnih primerih Center za zastrupitve Berlin 0049 30-19240

**2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH**

- 2.2. Kemijska karakteristika
- 2.3. Opis - insekticidno sredstvo za varstvo rastlin
- 2.4. Nevarne sestavine

CAS št.	naziv	%	karakteristika	R stavki
000051-03-6	piperonilbutoksid	0,032	N	R 51/53
000074-98-6	propan		F+	R 12
000106-97-8	butan		F+	R 12
8003-34-7	piretrin vključno s Cinerinom	0,01	Xn, N	R20/21/22 R 51/53

- 2.5. Dodatna navodila  
Proizvod vsebuje tudi lecitin

**3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**

- 3.2. Oznaka nevarnosti R stavek 12 - LAHKO VNETLJIVO!
- 3.3. Posebna opozorila o nevarnosti za človeka in okolje  
Sredstvo je lahko vnetljivo in ob močnem segrevanju pri temperaturah nad 50 stopinj C lahko eksplodira.  
Sredstvo je škodljivo za vodne organizme

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

Pri vdihavanju:

Poskrbeti za prezračevanje, prizadeto osebo odpeljati na svež zrak in poskrbeti, da miruje.

Stik s kožo: kožo takoj speremo z vodo in milom.

Stik z očmi: oči takoj speremo z vodo in poiščemo zdravniško pomoč

Zaužitje: poiščemo zdravniško pomoč

Navodila za zdravnika: Možni simptomi- specifični simptomi niso znani.

Možne nevarnosti /

Navodila za zdravljenje: specifični antidot ni znan, zdravljenje simptomatsko

**5. UKREPI OB POŽARU**

- 5.2. Primerna sredstva za gašenje  
Voda, pena, ABC prah za gašenje, ogljikov dioksid
- 5.3. Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje /

- 5.4. Posebne nevarnosti zaradi sredstva, njegovih produktov zgorevanja ali nastajajočih plinov  
Ob visokih temperaturah nad 50 st C lahko pride do eksplozije sredstva v pločevinkah.  
Potisni plin je zelo vnetljiv.
- 5.5. Posebna zaščitna oprema  
Ne vdihavati plinov, ki nastajajo pri eksploziji ali požaru.
- 5.6. Druga navodila  
Hladite doze z razpršilnim curkom vode

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- 6.2. Previdnostni ukrepi za osebe  
Uporabljati osebno zaščitno obleko in poskrbeti za zadostno zračenje.
- 6.3. Ukrepi za zaščito okolja  
Preprečiti dostop snovi v kanalizacijo, površinske vode ali v talnico
- 6.4. Postopek za čiščenje  
Poskrbimo za dobro prezračenje

## 7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Ravnanje

Upoštevamo navodila za uporabo. Ne pršimo po živilih in živalski krmi. Akvarije prekrijte in izklopite njihovo prezračevanje. Pripravek je strupen za vodne organizme. Med delom se ne sme jesti piti ali kaditi. Ne preluknajte ali sežigajte ga niti ko je prazen. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Ne izprazniti v kanalizacijo.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo V primeru požara doze aerosolov hladite z vodo. Ob visokih temperaturah lahko pride do eksplozije. Preprečite statično naelektrenje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

### 7.2. Skladiščenje

Hranimo ločeno od živil in krmil. Prepoved kajenja in odprtega ognja. Hranimo v hladnem prostoru, segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Razpršilec je pod pritiskom: zaščitite ga pred soncem, ne izpostavljajte ga temperaturam višjim od 50 stopinj Celzija. Hraniti izven dosega otrok in na dobro prezračevanem mestu.

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO - VARNOST IN ZDRAVLJE PRI DELU

Prikaz nadzorovanih mejnih vrednosti, ki se nanašajo na delovno mesto:

CAS številka	naziv	vrsta	(mg/m <sup>3</sup> )	(ml/m <sup>3</sup> )	pripomba
000074-98-6	propan	MDK	1800	1000	
000106-97-8	butan	MDK	2350	1000	
008003-34-7	piretrin	MDK, EG	5E		25

Osebna zaščitna oprema : zaščita dihal, zaščita rok, zaščita oči, zaščita telesa - ni potrebno  
Splošni zaščitni ukrepi: Preprečimo vdihavanje plinov.

Higienski ukrepi: Med uporabo se ne sme jesti, piti ali kaditi. Pazite, da ne onesnažite hrane pijač ali krmil.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Oblika - aerosol ; vonj - aromatski

**9.2. Podatki pomembni za varnost**

PH v času odpreme - 7,5

Sestavine, ki pospešujejo vžig: Potisni plin je zelo lahko vnetljiv

Eksplozijska nevarnost: Ob visokih temperaturah obstaja nevarnost eksplozije.

**9.3. Drugi podatki**

Na podlagi oblike pakiranja - posoda pod pritiskom - aerosol ni mogoče navajati drugih podatkov.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Pogoji, ki jih je treba preprečiti**

Nikoli ne razpršujte v plamen ali na žareče predmete. Potisni plini v dozi lahko pod vplivom visokih temperatur povzročijo eksplozijo in razpočenje doze.

**10.2. Sredstva, ki jih je treba preprečiti**

Ne izpostavljajte doze visokim temperaturam ali soncu, ker lahko pride do eksplozije.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

Akutna toksičnost / dražilnost / občutljivost

	Vrednost /ocena	vrsta	Metoda	Opomba
LD 50 ob zaužitju	2000 mg/kg	podgana	izračun	

Dražilnost za kožo : ne draži , za oči :ne draži

Občutljivost - senzibilizacija koža : ne senzibilizira , dihalni trakt : ne senzibilizira

11.3. Splošne pripombe Snov je ena izmed preizkušenih in dopustnih sredstev za zaščito rastlin.

Razvrstitev pripravka je pripravljena na podlagi izračunavanja po sprejetih smernicah (88/379/EWG).

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**

Splošna navodila

Učinkovina Piretrin popolnoma razpade v roku 24 ur po vplivom zraka in svetlobe.

**13. ODSTRANJEVANJE**

Po Pravilniku o ravnanju z odpadki Ur.List RS 84/98 in spremembe, priloga 1 spada v klasifikacijsko št. 20 01 22 aerosoli

Po prilogi 3 spada med nevarne odpadke: H3 A- lahkovnetljiv odpadek

Po prilogi 5 je postopek odstranjevanja : D10- sežiganje odpadkov na kopnem.

Po prilogi 2A spada v skupino 1A-4 biocidne in fitofarmacevtske snovi.

Odstranjevanje embalaže: Embalažo popolnoma izpraznimo, nato se lahko predela, ali odloži med gospodinjske odpadke.

**14. TRANSPORTNI PODATKI**

Cestni transport ADR razred 2/5 A snov UN 1950 - aerosoli. Za pakiranje embalažnih enot do 1000 ccm velja olajšava LQ2, poglavje 3.4.3, če so pakirane v zunanjo embalažo katere bruto masa ne presega 30 kg(20kg za krčljivo embalažo) in so na tovornem listu podatki o embalaži in na zunanji embalaži znak UN 1950 v rombu. Ne veljajo poglavja drugih ADR razen navedenih določb. Embalaža ustreza predpisom.

Navodilo za pakiranje P204, skupno pakiranje MP9, Prevoz S2 -v zaprta vozila ne smejo vstopati osebe s svetilkami, razen s posebnimi prenosnimi svetilkami, ki ne morejo zanetiti požara. Med nakladanjem, razkladanjem ali v nakladalnih prostorih je prepovedano delovanje dodatnih grelnikov. Tovorkov ni dovoljeno metati ali izpostavljati udarcem, posode na vozilu morajo biti zložene tako, da se ne morejo prevrniti ali pasti.

Nalepke nevarnosti: 2.2 vnetljivo

Podatki za pomorski transport: klasa- 9, UN 1950, nevarnosti za onesnaženje morja - ni, PG 9022, MFAG 310, EmS-Nr 2-13, nalepke - aerosoli

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI - PODATKI O PREDPISIH

---

15.1. Znak za nevarnost: F+ ZELO LAHKO VNETLJIVO

15.2. Nevarna sestavina: 0,1% piretrin z cinerini, 0,032 piperonilbutoksid

15.3. Stavki za nevarnost - R stavki:

- R12 Zelo lahko vnetljivo

15.4. Stavki za zaščito: S stavki:

-16-Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

-2 Hraniti izven dosega otrok

-23/51 uporabljati le na dobro prezračevanih mestih in pri uporabi ne vdihavati meglice.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 st.

C. Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti ko je prazna. Ne pršite v odprt plamen ali na žareče telo

Pripravek je strupen za vodne organizme.

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

15.5.: Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije:

- Zakon o kemikalijah

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

- Zakon o fitofarmacevtskih sredstvih

## 16. DRUGE INFORMACIJE

---

16.1. Podatki o razvrstitvi

Sredstvo je registrirano kot fitofarmacevtsko sredstvo in je po odločbi Ministrstva za zdravstvo razvrščeno izven skupin strupenosti.

16.2. Podatki o prodajnih mestih

Po odločbi Ministrstva za kmetijstvo se sredstvo lahko prodaja v kmetijskih apotekah, cvetličarnah, trgovinah z neživilskim blagom, posebnem delu trgovin z mešanim blagom in v posebnem delu trgovin z živilskim blagom.

16.3. Nadaljnje informacije

Vsi navedeni podatki odgovarjajo našemu današnjemu znanju. Proizvod opisujejo z vidika varnostno-tehničnih podatkov in ne dajejo zagotovil za lastnosti v smislu tehnične specifikacije

Navedeni podatki veljajo le za navedeni pripravek in ne za zmesi le-tega s katerokoli drugo snovjo.