

## VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: **BASAGRAN 600**

Dobavitelj: METROB d.o.o.

Številka revizije: 2.0

Datum revizije: 13.01.2004

**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU****BASAGRAN 600**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**Kemični opis

Sredstvo za varstvo rastlin, vsebuje vsebuje bentazon-Na.

Herbicide, v obliki v vodi topnega koncentrata (SL).

## Oznaka nevarnosti:

R-stavki: R: 22-36-43-52/53

S-stavki: (2)-24-37-61

aktivna snov	vsebnost	CAS število	EC število	Indeks število	označitev
bentazon-Na	ca. 48,6 ut.% (600 g/L)	25057-89-0	246-585-8	613-012-00-1	Xn, N

**3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**

Škodljivo zdravju pri zaužitju.

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Škodljiv za vodne organizme, v vodotokih lahko povzroča dolgotrajne škodljive vplive.

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

Splošni napotki: Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Kontaminirano obleko takoj sleči. Reševalci morajo poduzeti vse samozaščitne ukrepe. Pri nevarnosti nezavesti transportiramo ponesrečenca v stabilnem bočnem položaju. V primeru težav obiskati zdravnika. Embalažo, etikete in/ali varnostne liste predložiti zdravniku.

Pri vdihavanju: Pri težavah po vdihavanju hlapov/aerosola: svež zrak, zdravniška pomoč.

V stiku s kožo: Takoj temeljito spirati z obilo vode in z milom. Zdravniška pomoč.

Stik z očmi/sluznico: Temeljito spirati 15 minut ob razprtih vekah pod tekočo vodo. Kontrola pri okulistu.

Pri zaužitju: Usta takoj sprati, nato popiti večjo količino vode. Zdravniška pomoč.

Napotki zdravniku: Simptomatsko ukrepanje (dekontaminacija, vitalne funkcije). Specifičen protistrup ni poznan.

**5. UKREPI OB POŽARU**

Sredstva primerna za gašenje: razpršen vodni curek, pena, suha sredstva za gašenje, CO2.

Pri požaru se lahko sprošča: ogljikov monoksid, dušikovi oksidi in žveplov oksid.

## VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: **BASAGRAN 600**

Dobavitelj: METROB d.o.o.

Številka revizije: 2.0

Datum revizije: 13.01.2004

Posebna varovalna oprema: neodvisen dihalni aparat in na kemikalije odporno varovalno oblačilo.Nadaljni napotki: Ogrožene vsebnike hladimo z vodo. Kontaminirano vodo od gašenja zbirati ločeno. Ne izprazniti v kanalizacijo in vodotoke. Ostanke gorenja in vodo od gašenja odstraniti skladno z lokalnimi predpisi. Nastale pline pri požaru ne vdihavamo.**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**Osebni varovalni ukrepi: Uporabljamo zaščitno obleko. Preprečujemo stik s kožo, očmi in obleko. Kontaminirano oblačilo, vključno spodnje perilo in obleko takoj slečemo.Ukrepi varovanja okolja: preprečiti dospelje 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 DELU**Ravnanje: Ob predpisani uporabi niso potrebni posebni ukrepi.Varovanje pred ognjem in eksplozijo: Ni gorljiv, ni eksploziven.Skladiščenje:

Začasno in dalj časa trajajoče skladiščenje in manipulacijo vršiti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Skladiščimo zavarovano pred vročino in zmrzaljo ter neposrednim vplivom sončnih žarkov.

Skladiščna stabilnost: 60 mesecev.

Skladiščimo pri temp. med -5 °C (pod navedeno temp. pripravek kristalizira) in 40 °C (iznad dalj časa trajajoče navedene temp. obstaja možnost sprememb lasnosti proizvoda).

**8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU**Osebna varovalna oprema:- varovanje rok: Primerne na kemikalije odporne rokavice (EN 374) tudi v primeru dalj časa trajajočega neposrednega stika npr. iz nitril kavčuka (0,4 mm), kloropren kavčuka (0,5 mm), polivinil klorida (0,7 mm), ipd.- varovanje oči: tesno zatesnjena varovalna očala (EN 166).- varovanje telesa: Varovalna obleka kladna vrsti dela in možni izpostavljenosti, npr. predpasnik, varovalni škornji, na kemikalije odporno varovalno oblačilo (po DIN-EN 465).Splošni varnostno-higijenski ukrepi:

Preprečimo stik s kožo, očmi in obleko. Priporočamo nošenje zaprte delovne obleke. Hranimo ločeno od živil in krmil. Pri delu ne jemo, pijemo in kadimo. Pred delovnimi odmori in zaključkom dela umiti roke in obraz.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**- oblika: v vodi topen koncentrat (SL), tekoč- barva: rumenkasto-rjava, bistra- vonj: blag, snovi lasten- pH-vrednost nerazredčenega: 7,5 – 9 (20°C) – velja za nerazredčen proizvod- temp.kristaliziranja: - 5 °C- vnetljivost: ni vnetljiv- lastnosti pospeševanja gorenja: ne pospešuje gorenja- gostota (20 °C): 1,20 - 1,26 g/cm<sup>3</sup>- topnost v vodi: popolnoma topen**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**- pri predvidenem skladiščenju in uporabi ni razgradnje;- preprečiti stik s kisljinami in bazami- nevarne reakcije: pri ustreznem ravnanju jih ni;- nevarni razkrojni produkti pri ustreznem skladiščenju in uporabi ne nastajajo.

## VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: **BASAGRAN 600**

Dobavitelj: METROB d.o.o.

Številka revizije: 2.0

Datum revizije: 13.01.2004

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

LD 50 /oralno/podgane/samci/samičke: >1.260 mg/kg  
LD 50 / dermalno/ podgane/ samci/samičke: > 2.000 mg/kg  
LC 50 / inhalacijsko/podgane/ samci/samičke: 7,1 mg / lit. /4 ure

Primarno draženje kože /kunci: ni dražilno

Primarno draženje sluznice /oči kuncev/: ni dražilno

Občutljivost/test maksimiranja na morskih prašičkih (GPMT): V testih na živali povzroča povečevanje občutljivosti.

Nadaljni napotki:

Preprečiti vsak nepotreben stik s sredstvom. Zlorabe so lahko zdravju škodljive.

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**Akutna strupenost za ribe: *Oncorhynchus mykiss* LC 50 (96 UR): > 100 mg/ LAkutna strupenost za dafnije: *Daphnia magna* /EC 50 (48 ur): > 500 mg/LVodne rastline: *Pseudokirchneriella subcapitata* / EC50 (72 h): 140 mg /LDopolnilna opozorila:

Proizvod ni testiran. Ekotoksikološki podatki se nanašajo na proizvodno podobno strukturo, oz. sestavo. Proizvoda ne izpuščamo v okolje brez nadzora.

**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. Ravnanje 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 PODATKI**

Proizvod ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov (ADR, RID, ADN, IMDG/GGVSee/ ICAO/IATA)

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

15.1. Označevanje po pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov (Ur.l. RS št.73/99, z dne 09.09.1999):

Oznaka nevarnosti:

Xn - zdravju škodljivo.

N - okolju nevarno

R22 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R43 - Stik 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.

S45 - Ob nezgod ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

**16. DRUGE INFORMACIJE**

Osnova za varnostni list je prevod originala proizvajalca BASF AG, D-67065 Ludwigshafen.

Prevod je izdelal uradni zastopnik: BASF Slovenija d.o.o., Dunajska 111a, 1000 Ljubljana, ki odgovarja za skladnost vsebine z originalom in slovensko zakonodajo.